

AIFA

Agenzia Italiana Del Farmaco

Elenco dei Farmaci Nocivi Potenzialmente Tali da Evitare in Caso di Carenza di Glucosio-6-Fosfato Deidrogenasi (G6PD)

	Elenco dei Principi Attivi (AIFA)
	Index par Specialites (AFSSAPS)
	Index par Substances Actives (AFSSAPS)
	Deficit di Glucosio-6-Fosfato Deidrogenasi : Fattori di Emolisi (ISS)



Agenzia Italiana del Farmaco

AIFA

Elenco dei principi attivi da evitare in caso di carenza di Glucosio-6-Fosfato Deidrogenasi (G6PD), elaborato dall’Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) sulla base di quanto predisposto dall’Agenzia dei Farmaci Francese (aggiornato al febbraio 2008) e del Rapporto Istisan 99/19 dell’Istituto Superiore di Sanità.

Principi attivi presenti in medicinali autorizzati in Italia

Acido acetilsalicilico	Menadione sodio bilsolfito (vitamina k ₃ sodio bisolfito)
Acido ascorbico	Mesalazina
Acido nalidissico	Metiltioninio (Blu di metilene)
Acido pipemidico	Monossido di azoto
Bupivacaina	Moxifloxacina
Cloramfenicolo	Nitrofurantoina
Chlorochina	Nitroglicerina
Ciprofloxacina	Nitroprussiato
Colchicina	Noramidopirina/Métamizolo sodico
Dietilamina	Norfloxacina
Dimenidrinato	Ofloxacina
Dimercapolo	Paracetamolo
Doxorubicina	Pefloxacina
Enoxacina	Prilocaina
Fenazone	Probenecid
Fenilbutazone	Proguanil
Fenitoina	Quinidina
Fitomenadione	Quinina
Glibenclamide	Rasburicase
Gliclazide	Spiramicina
Glimepiride	Streptomycin
Glipizide	Sulfacetamide
Idrossiclorochina	Sulfadiazina
Isoniazide	Sulfametoxazolo
Levodopa	Sulfasalazina
Levofloxacina	Tiamfenicolo
Lomefloxacina	Triesifenidile
Mefloquina	Trimetoprim



Agenzia Italiana del Farmaco

AIFA

Ulteriori principi attivi

(Questi principi attivi possono essere contenuti in medicinali non autorizzati in Italia o in integratori alimentari o in medicinali omeopatici)

Acetanilide	Naftalina
Acetilfenilidrazina	2-Naftolo
Arsina	Niridazolo
Benorilato	Nitrito di isobutile
Calcio carbossilato	Nitrofurazone
Carbutamide	Pamachina
Cloruro di tlonio (blu di toluidina)	Pentachina
Dapsone	Primetamina
Diidrossichinidina	Primachina
Fave di S. Ignazio	Propilenglicole
Fenacetina	Stibofen
Fenazopiridina	Succimer
Fenilidrazina	Sulfadimidina
Flumechina	Sulfadoxina
Furazolidone	Sulfafurazolo
Glibornuride	Sulfaguanidina
Glucosolsone	Sulfametizolo
Menadiolo sodio solfato (vitamina k ₄ sodio solfato)	Sulfanilamide
Menadione (vitamina k ₂)	Sulfapiridina
Mepacrina	Sulfoxone
Morfolina	Tiazosolfone
	Trinitrotoluene

Médicaments et déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase (G6PD)

février 2008

Agence française
de sécurité sanitaire
des produits de santé



Agence française de sécurité sanitaire
des produits de santé

143-147 boulevard Anatole France
F - 93285 Saint-Denis Cedex

www.afssaps.sante.fr

Cet index, complémentaire du référentiel, vous permet d'accéder directement aux recommandations relatives à une ou plusieurs substances actives grâce au nom de votre médicament.
Les numéros de page indiqués correspondent aux pages du référentiel, classé par substances actives.

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
A B I, émulsion pour application locale	Propylène glycol	49
ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 100 mg	Aspirine	9
NOURRISSONS, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 250 mg ENFANT, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 1000 mg ADULTES, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ACIDE ACETYLSALICYLIQUE BAYER 500 mg, comprimé	Aspirine	9
ACIDE ACETYLSALICYLIQUE BAYER 500 mg, comprimé à croquer	Aspirine	9
ACIDE ASCORBIQUE ASPARTATES DE POTASSIUM ET DE MAGNESIUM ALPHARMA, granulés en sachet-dose	Vitamine C	11
ACIDE PIPEMIDIQUE BIOGALENIQUE 400 mg, comprimé pelliculé	Acide pipémidique	15
ACIDE PIPEMIDIQUE RPG 400 mg, comprimé enrobé	Acide pipémidique	15
ACTI 5, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
ACTIFED JOUR ET NUIT, comprimé	Paracétamol	39
ACTIFED RHUME, comprimé	Paracétamol	39
ACTRON, comprimé effervescent	Paracétamol + Aspirine	39+9
ADENA C 500 mg, comprimé enrobé	Vitamine C	11
ADIAZINE 500 mg, comprimé	Sulfadiazine (voie orale)	55
ADRIBLASTINE 10 mg, lyophilisat pour usage parentéral (perfusion) en flacon	Doxorubicine	25
ADRIBLASTINE 10 mg/5 ml, solution injectable pour perfusion en flacon	Doxorubicine	25
ADRIBLASTINE 20 mg, lyophilisat pour usage parentéral (perfusion) en flacon	Doxorubicine	25
ADRIBLASTINE 20 mg/10 ml, solution injectable pour perfusion en flacon	Doxorubicine	25
ADRIBLASTINE 50 mg, lyophilisat pour usage parentéral (perfusion) en flacon	Doxorubicine	25
ADRIBLASTINE 50 mg/25 ml, solution injectable pour perfusion en flacon	Doxorubicine	25
ADRIBLASTINE 150 mg, lyophilisat (à dissolution rapide) pour usage parentéral en flacon	Doxorubicine	25
ADRIBLASTINE 200mg/100ml, solution injectable pour perfusion en flacon	Doxorubicine	25
AFOBRYL, comprimé effervescent	Paracétamol + Aspirine + Vitamine C	39+9+11
AFERADOL 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
AKINDOL FOURNIER 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
ALGESAL BAUME, crème	Diéthylamine	23
ALGESAL SURACTIVE, crème	Diéthylamine	23
ALGICALM 400 mg/25 mg, comprimé	Paracétamol	39
ALGINIC, crème	Diéthylamine	23
ALGISEDAL, comprimé	Paracétamol	39
ALGISPIR, comprimé effervescent	Aspirine + Vitamine C	9+11
ALGOCED 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
ALGOCRATINE A L'ASPIRINE, comprimé effervescent sécable	Aspirine + Vitamine C	9+11
ALGODOL 350 mg, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
ALGO-NEVRITON, comprimé	Aspirine	9
ALGORHINOL, suppositoire	Paracétamol	39
ALGOTROPYL, suppositoire	Paracétamol	39
ALKA SELTZER 324 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
ALVITYL, comprimé enrobé En cours d'arrêt de commercialisation	Vitamine C	11
ALVITYL, sirop en flacon pressurisé	Vitamine C	11
AMAREL 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
AMAREL 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
AMAREL 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
AMAREL 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
AMAREL 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
ANACINE, comprimé	Aspirine	9
ANDISSA 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
ANDISSA 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
ANDISSA 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
ANDISSA 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
ANDISSA 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
ANESDERM 5 %, crème	Prilocaine	48
ANFALOXYL 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
ANFALOXYL 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
ANGITRINE LP 10 mg, gélule à libération prolongée	Trinitrine	62
ANTASPIRINE, comprimé effervescent	Aspirine + Vitamine C	9+11
ANTEBOR 10 g/100 g, solution pour application cutanée	Sulfacétamide	54
ANTIGRIPPINE A L'ASPIRINE ETAT GRIPPAL, comprimé	Aspirine + Vitamine C	9+11
ANTIGRIPPINE AU PARACETAMOL ETAT GRIPPAL, poudre pour solution buvable en sachet	Paracétamol + Vitamine C	39+11
ANTISEPTIQUE CALMANTE pommade ophthalmique	Bleu de méthylène (voie locale)	16
ANXIETUM, comprimé sublingual	Fève de Saint-Ignace	26
APHTORAL, comprimé à sucer	Vitamine C	11
APIREX 10 POUR CENT, solution buvable	Paracétamol	39
APUMAL 120 mg, suppositoire	Paracétamol	39
APUMAL 300 mg, suppositoire	Paracétamol	39
APURONE, comprimé	Fluméquine	27
ARKOGELULES ARKORODON, gélule	Vitamine C	11
ARKOVITAL C 250 mg, gélule	Vitamine C	11
ARPHA, gélule	Paracétamol	39
ARSIQUINOFORME 16,7 mg/ml, sirop	Quinine	51
ARSIQUINOFORME 250 mg, comprimé pelliculé sécable	Quinine	51
ARTANE 0,4 POUR CENT, solution buvable en gouttes	Trihexyphénidyle	60
ARTANE 2 mg, comprimé	Trihexyphénidyle	60
ARTANE 5 mg, comprimé	Trihexyphénidyle	60
ARTANE 10 mg/5 ml, solution injectable en ampoule	Trihexyphénidyle	60
ASASANTINE L.P. 200 mg/25 mg, gélule à libération prolongée	Aspirine	9
ASCORBATE DE CALCIUM RICHARD 100 mg ENFANTS, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Vitamine C	11
ASCORBATE DE CALCIUM RICHARD ADULTES, granulés	Vitamine C	11
ASCORTONYL, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
ASPEGIC 75 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ASPEGIC NOURRISSONS 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ASPEGIC ENFANTS 250, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ASPEGIC 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ASPEGIC INJECTABLE 500 mg/5 ml, poudre et solution pour usage parentéral	Aspirine	9
ASPEGIC ADULTES 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
ASPEGIC INJECTABLE 1 g, poudre et solution pour préparation injectable	Aspirine	9
ASPEGIC CODEINE, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
ASPIRANGE 150 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRANGE 300 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRANGE 500 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRINE 100 mg INAVA, comprimé pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE 500 mg INAVA, comprimé pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE 320 mg VITAMINE C NICHOLAS, comprimé effervescent	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRINE 330 mg P F MEDICAMENT, comprimé pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE 500 mg NICHOLAS, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE 500 mg VITAMINE C OBERLIN, comprimé effervescent sécable	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRINE CODEINE CAFEINE COOPER, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE CODEINE GIFRER 500 mg/10 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE DU RHÔNE 500 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE DU RHONE 500 mg, comprimé à croquer	Aspirine	9
ASPIRINE DU RHONE VITAMINE C, comprimé effervescent	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRINE LAFRAN 500 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE MERCK 100 mg, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE MERCK 250 mg, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE MERCK 500 mg, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE MERCK 1 g, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE MERCK MEDICATION FAMILIALE 500 mg, comprimé à croquer	Aspirine	9
ASPIRINE pH 8 500 mg, comprimé gastro-résistant	Aspirine	9
ASPIRINE PIERRE FABRE 400 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9
ASPIRINE PROTECT 300 mg, comprimé gastro-résistant	Aspirine	9
ASPIRINE RATIO 500 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE RATIOPHARM 500 mg, comprimé sécable	Aspirine	9
ASPIRINE RICHARD 500 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 100 mg, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 250 mg, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 500 mg, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 1000 mg, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
ASPIRINE TEVA 500 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPIRINE THERAPLIX 250 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Aspirine	9
ASPIRINE THERAPLIX 500 mg, comprimé à croquer	Aspirine	9
ASPIRINE THERAPLIX 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Aspirine	99
ASPIRINE UPSA 325 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9
ASPIRINE UPSA 325 mg, gélule	Aspirine	9
ASPIRINE UPSA 500 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9
ASPIRINE UPSA TAMPONNEE EFFERVESCENTE 1000 mg, comprimé effervescent sécable	Aspirine	9
ASPIRINE UPSA VITAMINEE C TAMPONNEE EFFERVESCENTE, comprimé effervescent sécable	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRINE VITAMINEE B1 C DEROL, comprimé	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPIRIPHARM, comprimé soluble effervescent	Aspirine	9
ASPIRISUCRE 400 mg, comprimé à croquer	Aspirine	9
ASPRADOL, comprimé	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPRO 320 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPRO EFFERVESCENT 320 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
ASPRO 500 EFFERVESCENT, comprimé effervescent	Aspirine	9
ASPRO 500 mg VITAMINE C EFFERVESCENT, comprimé effervescent	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPRO 500 mg VITAMINE C, poudre effervescente pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPRO 500 mg, comprimé	Aspirine	9
ASPRO ETAT GRIPPAL, poudre effervescente pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine + Vitamine C	9+11
ASPROACCEL, comprimé effervescent sécable	Aspirine	9
ASPROACCEL, comprimé sécable	Aspirine	9
AUTESS, granulés	Sulfaguanidine	57
AVAFORTAN A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé enrobé	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
AVAFORTAN A LA NORAMIDOPYRINE, solution injectable en ampoule	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
AVAFORTAN A LA NORAMIDOPYRINE, suppositoire	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
AVAGLIM 4 mg/4 mg, comprimé pelliculé	Glimépiride	29
AVAGLIM 8 mg/4 mg, comprimé pelliculé	Glimépiride	29
AZEDAVIT, comprimé enrobé	Vitamine C	11
B.A.L., solution injectable I.M.	Dimercaprol	24
BACTRIM ADULTES, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
BACTRIM ENFANTS, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
BACTRIM FORTE IM, solution injectable	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
BACTRIM FORTE, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
BACTRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
BACTRIM, solution injectable pour perfusion	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
BAUMALINE 12 POUR CENT, crème	Morpholine	34
BENADON, comprimé effervescent	Vitamine C	11
BENADON, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
BENEMIDE 500 mg, comprimé sécable	Probénécide	48
BEROCCA, comprimé effervescent	Vitamine C	11
BEROCCA, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
BETASELEN, gélule	Vitamine C	11
BI MISSILLOR 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
BICIRKAN, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
BIRODOGYL, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
BORIPHARM N°3, granulés	Fève de Saint-Ignace	26
BRISPER 78 mg, comprimé effervescent	Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)	18
BRONCORINOL ETATS GRIPPAUX, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
BRONCORINOL MAUX DE GORGE, comprimé à sucer	Vitamine C	11
BRONCORINOL RHUME, gélule	Paracétamol	39
BRULEX, pommade	Phénazone (application locale)	45
BRULUCERIUM, crème stérile	Sulfadiazine (voie locale)	55
BUPIFORAN 0,25 POUR CENT (12,5 mg/5 ml) ADRENALINE 1/200 000, solution injectable	Bupivacaïne	17
BUPIFORAN 0,25 POUR CENT (25 mg/10 ml) ADRENALINE 1/200 000, solution injectable	Bupivacaïne	17
BUPIFORAN 0,25 POUR CENT, solution injectable en ampoule	Bupivacaïne	17
BUPIFORAN 0,50 POUR CENT, solution injectable en ampoule	Bupivacaïne	17
BUPIFORAN ADRENALINE 0,50 POUR CENT (25 mg/5 ml), solution injectable en ampoule	Bupivacaïne	17
BUPIFORAN ADRENALINE 0,50 POUR CENT (50 mg/10 ml), solution injectable en ampoule	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE ADRENALINE QUALIMED (25 mg/10 ml), solution injectable	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE ADRENALINE QUALIMED (50 mg/10 ml), solution injectable en ampoule	Bupivacaïne	17

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
BUPIVACAINE AGUETTANT 0,25% ADRENALINE, solution injectable en flacon	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE AGUETTANT 0,25%, solution injectable en flacon	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE AGUETTANT 0,50% ADRENALINE, solution injectable en flacon	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE AGUETTANT 0,50%, solution injectable en flacon	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE B BRAUN 0,25% (2,5 mg/ml), solution injectable	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE B BRAUN 0,50% (5 mg/ml), solution injectable	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE MERCK 0,25% (50 mg/20 ml), solution injectable en flacon	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE MERCK 0,50% (100 mg/20 ml), solution injectable en flacon	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE MERCK 20 mg/4 ml, solution injectable pour voie intrarachidienne en ampoule	Bupivacaïne	17
BUPIVACAINE POUR RACHIANESTHESIE AGUETTANT 5 mg/ ml, solution injectable (voie intrarachidienne)	Bupivacaïne	17
BUTAZOLIDINE 100 mg, comprimé enrobé	Phénylbutazone	46
BUTAZOLIDINE 250 mg, suppositoire	Phénylbutazone	46
C TONIC 1000 mg EFFERVESCENT, comprimé effervescent	Vitamine C	11
C TONIC 500 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
Ca C 1000 SANDOZ, comprimé effervescent	Vitamine C	11
CAELYX 2 mg/ml solution à diluer pour perfusion	Doxorubicine	25
CALMODINE, tablette à sucer	Vitamine C	11
CALMOSEDYL ENFANTS, suppositoire	Vitamine C + Paracétamol	11+39
CAMPHOCALYPTOL ADULTES, suppositoire	Paracétamol	39
CAMPHOCALYPTOL NOURRISSONS, suppositoire	Paracétamol	39
CARBIDOPA LEVODOPA TEVA 10 mg/100 mg, comprimé sécable	Lévodopa	32
CARBIDOPA LEVODOPA TEVA 25 mg/250 mg, comprimé sécable	Lévodopa	32
CARBIDOPA LEVODOPA TEVA LP 25 mg/100 mg, comprimé à libération prolongée	Lévodopa	32
CARBIDOPA LEVODOPA TEVA LP 50 mg/200 mg, comprimé à libération prolongée	Lévodopa	32
CARDIOQUINE 166 mg, comprimé sécable	Quinidine	50
CARDIOQUINE L P, gélule à libération prolongée	Quinidine	50
CARDIOQUINE L.P. 250 mg, comprimé sécable à libération prolongée	Quinidine	50
CARDIOSOLUPSAN 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
CARENCYL, capsule	Vitamine C	11
CARUDOL 300mg, gélule	Phénylbutazone	46
CARUDOL 5 POUR CENT, gel	Phénylbutazone	46
CATALGINE ENFANTS ET NOURRISSONS 0,10 g, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
CATALGINE 0,250 g, poudre orale	Aspirine	9
CATALGINE NORMALE 0,50 g, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
CATALGINE 0,5 g VITAMINE C, poudre pour solution buvable	Aspirine + Vitamine C	9+11
CATALGINE ADULTES 1 g, poudre pour solution buvable	Aspirine	9
CEBEDEXACOL, poudre et solution pour collyre en solution	Chloramphénicol (voie ophtalmique)	19
CEBENICOL 0,4 POUR CENT, lyophilisat et solution pour collyre	Chloramphénicol (voie ophtalmique)	19
CEBENICOL 1 POUR CENT, pommade ophtalmique	Chloramphénicol (voie ophtalmique)	19
CEFALINE HAUTH, poudre orale en sachet (au paracétamol)	Paracétamol	39
CEFALINE PYRAZOLE A LA NORAMIDOPYRINE, poudre pour solution buvable	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
CEFAPYRINE 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
CEMAFLAVONE, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
CEPEVIT, comprimé	Vitamine C	11
CEPHALGAN, poudre effervescente pour solution buvable en sachet	Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)	18

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
CEPHYL, comprimé	Aspirine	9
CEQUINYL, comprimé pelliculé	Vitamine C + Paracétamol	11+39
CERNEVIT, lyophilisat et solution pour usage parentéral	Vitamine C	11
CERNEVIT, poudre pour solution injectable ou pour perfusion	Vitamine C	11
CETAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
CETAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé sécable	Paracétamol	39
CHIBROXINE 0,3 POUR CENT, collyre en solution	Norfloxacine (voie ophtalmique)	37
CHLORHYDRATE DE DOXORUBICINE DAKOTA PHARM 10 mg, lyophilisat pour usage parentéral en flacon	Doxorubicine	25
CHLORHYDRATE DE BUPIVACAÏNE DAKOTA PHARM 12,5 mg/ 5 ml, solution injectable (0,25%) en ampoule	Bupivacaïne	17
CHLORHYDRATE DE BUPIVACAÏNE DAKOTA PHARM 25 mg/ 10 ml, solution injectable (0,25%) en ampoule	Bupivacaïne	17
CHLORHYDRATE DE BUPIVACAÏNE DAKOTA PHARM 25 mg/5 ml, solution injectable (0,5%) en ampoule	Bupivacaïne	17
CHLORHYDRATE DE BUPIVACAÏNE DAKOTA PHARM 50 mg/10 ml, solution injectable (0,5%) en ampoule	Bupivacaïne	17
CHLORHYDRATE DE BUPIVACAÏNE DAKOTA PHARM 50 mg/20 ml, solution injectable (0,25%) en ampoule	Bupivacaïne	17
CHLORHYDRATE DE DOXORUBICINE DAKOTA PHARM 50 mg, lyophilisat pour usage parentéral en flacon	Doxorubicine	25
CHLORHYDRATE DE BUPIVACAÏNE DAKOTA PHARM 100 mg/20 ml, solution injectable (0,5%) en ampoule	Bupivacaïne	17
CHRONASPIRINE 330 mg, gélule	Aspirine	9
CIFLOX 200 mg/100 ml, solution injectable pour perfusion (IV)	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 200 mg/100 ml, solution pour perfusion en poche	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 250 mg/5 ml, granulés et solution pour suspension buvable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 400 mg/200 ml, solution injectable pour perfusion (IV)	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 400 mg/200 ml, solution pour perfusion en poche	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 500 mg/5 ml, granulés et solution pour suspension buvable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIFLOX 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CILOXAN 0,3 %, pommade ophtalmique	Ciprofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)	21
CILOXAN 0,3 POUR CENT, collyre	Ciprofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)	21
CILOXAN 3 mg/ml, solution pour instillation auriculaire	Ciprofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)	21
CIPROBERT 200 mg/100 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROBERT 400 mg/200 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE AGUETTANT 200 mg/100 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE AGUETTANT 400 mg/200 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ALCON 0,3 %, collyre	Ciprofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)	21
CIPROFLOXACINE ALMUS 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ALMUS 500 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ALTER 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ALTER 500 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ALTER 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ARROW 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ARROW 500 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ARROW 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ARROW GENERIQUES 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
CIPROFLOXACINE ARROW GENERIQUES 500 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ARROW GENERIQUES 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE BIOGARAN 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE BIOGARAN 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE BIOGARAN 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE CTRS 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE CTRS 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 200 mg/100 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 400 mg/200 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE EG 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE EG 500 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE EG 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE G GAM 250 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE G GAM 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE G GAM 750 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE IVAX 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE IVAX 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE IVAX 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE MERCK 200 mg/100 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE MERCK 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE MERCK 400 mg/200 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE MERCK 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE MERCK 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE PANPHARMA 200 mg/100 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE PANPHARMA 400 mg/200 ml, solution pour perfusion	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE PANPHARMA 500 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE QUALIMED 200 mg/100 ml, solution pour perfusion en poche	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE QUALIMED 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE QUALIMED 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE QUALIMED 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE RAMBAXY 500 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE RANBAXY 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE RATIOPHARM 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE RATIOPHARM 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE RPG 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE RPG 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE RPG 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE SANDOZ 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE SANDOZ 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE SANDOZ 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE TEVA 250 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE TEVA 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE TEVA 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE WINTHROP 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
CIPROFLOXACINE WINTHROP 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE WINTHROP 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ZYDUS 250 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ZYDUS 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROFLOXACINE ZYDUS 750 mg, comprimé pelliculé	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
CIPROXINA 20 mg/100 mg, suspension pour instillation auriculaire	Ciprofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)	21
CIRKAN, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
CLARADOL NOURRISSONS 60 mg/2 ml, solution buvable	Paracétamol	39
CLARADOL 120 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
CLARADOL 500 mg CAFEINE, comprimé	Paracétamol	39
CLARADOL 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
CLARADOL 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
CLARADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
CLARADOL CODEINE 500 mg/20 mg, comprimé	Paracétamol	39
CLARAGINE 300 mg, comprimé	Aspirine	9
CLARAGINE 300 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9
CLARAGINE 500 mg, comprimé soluble effervescent	Aspirine	9
CLORANAUTINE 50 mg, comprimé quadrisécable	Dimenhydrinate	24
CODOLIPRANE ADULTES, comprimé sécable	Paracétamol	39
CODOLIPRANE ENFANTS, comprimé sécable	Paracétamol	39
CODOTUSSYL MAUX DE GORGE SANS SUCRE, pastille édulcorée au maltitol	Vitamine C	11
COLCHICINE OPOCALCIUM 1 mg, comprimé	Colchicine	22
COLCHIMAX, comprimé pelliculé	Colchicine	22
COLLU SEC, comprimé enrobé à sucer	Bleu de méthylène (voie locale)	16
COLLUBLEU 2.42 POUR CENT, collutoire	Bleu de méthylène (voie locale)	16
COMPRALGYL 400 mg/20 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
COMPRALSOL 500 mg, comprimé à sucer	Paracétamol	39
COPRALGIR 400 mg/20 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
COQUELUSEDAL PARACETAMOL ADULTES, suppositoire	Paracétamol	39
COQUELUSEDAL PARACETAMOL ENFANTS, suppositoire	Paracétamol	39
COQUELUSEDAL PARACETAMOL NOURRISSONS, suppositoire	Paracétamol	39
CORDIPATCH 10 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
CORDIPATCH 5 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
COTRIMOXAZOLE DAKOTA PHARM, solution pour perfusion IV	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
COTRIMOXAZOLE NOURRISSONS ET ENFANTS RPG, 200mg/40mg pour 5ml, suspension buvable	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
COTRIMOXAZOLE RATIOPHARM 800mg/160mg, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
COTRIMOXAZOLE RPG 400mg/80mg, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
COTRIMOXAZOLE RPG ADULTES 800mg/160mg, comprimé sécable	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
CYCLO 3 FORT, gélule	Vitamine C	11
CYCLO 3 FORT, solution buvable en ampoules	Vitamine C	11
CYCLO 3, gélule	Vitamine C	11
DAFALGAN 500 mg, gélule	Paracétamol	39
DAFALGAN ADULTES 600 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DAFALGAN 1 g, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
DAFALGAN 1 g, comprimé sécable	Paracétamol	39
DAFALGAN CODEINE, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
DAONIL FAIBLE 1,25 mg, comprimé	Glibenclamide	27
DAONIL 5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
DECALOGIFLOX, comprimé pelliculé sécable	Loméfloxacine	33
DELPRIM 300mg, comprimé	Triméthoprime	61

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
DERMATRANS 5 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DERMATRANS 10 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DERMATRANS 15 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DETOXALGINE, comprimé effervescent sécable	Aspirine + Vitamine C	9+11
DEXAMBUTOL-INH comprimé pelliculé	Isoniazide	32
DEXAP 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTRARINE PHENYLBUTAZONE, pommade	Phénylbutazone	46
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL ALMUS 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL ALTER 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL ARROW 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL BIOGALENIQUE 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL BIOGARAN 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL EG 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL EXPANPHARM 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL G GAM 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL HEXAL 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL ISOMED 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL IVAX 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL MERCK 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL QUALIMED 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL RATIOPHARM 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL RPG 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL SANDOZ 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL SODEPHAR 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL TEVA 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL THERAPLIX 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL TORLAN 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE PARACETAMOL ZYDUS 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ALMUS 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ALTER 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ARROW 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE BIOGARAN 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE EG 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE G GAM 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE MERCK 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE MERCK GÉNÉRIQUES 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE QUALIMED 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE RATIOPHARM 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE RPG 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE SANDOZ 27mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE TEVA 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE WINTHROP 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ZYDUS 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé	Paracétamol	39
DEXTROPROPOXYPHENE-PARACETAMOL B.R.M. 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DEXTRORÉF, gélule	Paracétamol	39
DI DOLKO 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
DIADUPSAN, gélule	Paracétamol	39
DIAFUSOR 5 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DIAFUSOR 10 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DIAFUSOR 15 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DIALGIREX, gélule	Paracétamol	39
DIAMICRON 30 mg, comprimé à libération modifiée	Gliclazide	29
DIAMICRON 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
DI-ANTALVIC, gélule	Paracétamol	39
DI-ANTALVIC, suppositoire	Paracétamol	39
DIAREGAN, comprimé	Sulfaguanidine	57
DICLOFENAC SODIQUE CIBA GEIGY 1 POUR CENT, gel	Diéthylamine	23
DICLOFENAC SODIQUE ZYMA, gel en flacon pressurisé	Diéthylamine	23
DI-HYDAN 100 mg, comprimé sécable	Phénytoïne	47
DILANTIN 250mg/5ml, solution injectable	Phénytoïne	47
DINACODE, crème	Quinine	51
DIOALGO, gélule	Paracétamol	39
DISCOTRINE 5 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DISCOTRINE 10 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DISCOTRINE 15 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
DISPROL ENFANTS 120 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
DISPROL ENFANTS, suspension buvable en flacon	Paracétamol	39
DISULONE, comprimé sécable	Dapsone	22
DOLEAN pH 8 500 mg, comprimé gastro-résistant	Aspirine	9
DOLFLASH 500 mg, comprimé orodispersible	Paracétamol	39
DOLI RHUME, comprimé	Paracétamol	39
DOLIDON 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
DOLIPRANE 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRANE 100 mg, suppositoire sécable	Paracétamol	39
DOLIPRANE 150 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRANE 150 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLIPRANE 2,4 POUR CENT SANS SUCRE, suspension buvable édulcorée au maltitol liquide et au sorbitol	Paracétamol	39
DOLIPRANE 200 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRANE 200 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLIPRANE 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRANE 300 mg, suppositoire	Paracétamol	39

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
DOLIPRANE 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
DOLIPRANE 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
DOLIPRANE 500 mg, comprimé orodispersible	Paracétamol	39
DOLIPRANE 500 mg, gélule	Paracétamol	39
DOLIPRANE 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRANE ADULTES 1000 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLIPRANEVITAMINEC 500 mg/150 mg, comprimé effervescent	Paracétamol + Vitamine C	39+11
DOLIPRANE 1000 mg, comprimé	Paracétamol	39
DOLIPRANE 1000 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
DOLIPRANE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRO 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRO 100 mg, suppositoire sécable	Paracétamol	39
DOLIPRO 150 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRO 150 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLIPRO 200 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRO 200 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLIPRO 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRO 300 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLIPRO 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
DOLIPRO 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
DOLIPRO 500 mg, gélule	Paracétamol	39
DOLIPRO 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
DOLIPRO 1000 mg, comprimé	Paracétamol	39
DOLIPRO 1000 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
DOLIPRO ADULTES 1000 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLIRELAX, comprimé sublingual	Fève de Saint-Ignace	26
DOLIRHUMEPRO, comprimé	Paracétamol	39
DOLISEDAL, comprimé sublingual	Fève de Saint-Ignace	26
DOLITABS 500 mg, comprimé orodispersible	Paracétamol	39
DOLITRAVEL, comprimé sublingual	Fève de Saint-Ignace	26
DOLKO 60 mg/2 ml, solution buvable en flacon	Paracétamol	39
DOLKO NOURRISSONS 80 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLKO 100 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLKO 150 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLKO ENFANTS 170 mg, suppositoire	Paracétamol	39
DOLKO 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
DOLKO 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Paracétamol	39
DOLKO 1 g, comprimé sécable	Paracétamol	39
DOLOTEC 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
DOLPAX 125 mg, microgranules en sachet	Paracétamol	39
DOLPAX 250 mg, microgranules en sachet	Paracétamol	39
DOLPAX 500 mg, microgranules en sachet	Paracétamol	39
DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 10 mg, lyophilisat pour usage parentéral	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 20 mg, lyophilisat pour usage parentéral	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 50 mg, lyophilisat pour usage parentéral	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 150 mg, lyophilisat pour usage parentéral	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE EBEWE 2 mg/ml, solution pour perfusion	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE EG 2 mg/ml, solution pour perfusion	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE G GAM 2 mg/ml, solution injectable pour perfusion	Doxorubicine	25

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
DOXORUBICINE G GAM 10 mg/5 ml, solution injectable pour perfusion	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE TEVA 10 mg/5 ml, solution injectable	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE TEVA 20 mg/10 ml, solution injectable	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE TEVA 50 mg/25 ml, solution injectable	Doxorubicine	25
DOXORUBICINE TEVA 200 mg/100 ml, solution injectable	Doxorubicine	25
DRAMAMINE 50 mg, comprimé pelliculé quadrisécable	Dimenhydrinate	24
DRILL RHUME, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol + Vitamine C	39+11
DULCIBLEU, collyre	Bleu de méthylène (voie locale)	16
DUODOPA, gel intestinal	Lévodopa	32
DYNASCORBINE, comprimé	Vitamine C	11
EFFERALGAN 80 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet	Paracétamol	39
EFFERALGAN 80 mg, suppositoire	Paracétamol	39
EFFERALGAN 150 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet	Paracétamol	39
EFFERALGAN 150 mg, suppositoire	Paracétamol	39
EFFERALGAN 250 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet	Paracétamol	39
EFFERALGAN PEDIATRIQUE 3 POUR CENT, solution buvable	Paracétamol	39
EFFERALGAN 300 mg, suppositoire	Paracétamol	39
EFFERALGAN 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
EFFERALGAN 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
EFFERALGANODIS 500 mg, comprimé orodispersible	Paracétamol	39
EFFERALGANVITAMINEC 500 mg/200 mg, comprimé effervescent	Paracétamol + Vitamine C	39+11
EFFERALGAN 1 g, comprimé effervescent	Paracétamol	39
EFFERALGAN CODEINE, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
EFFERALGAN VITAMINE C, comprimé effervescent sécable	Paracétamol + Vitamine C	39+11
EFFERVITAL, comprimé effervescent	Vitamine C	11
ELANVITE C 500 mg, comprimé effervescent	Vitamine C	11
ELANVITE C 1000 mg, comprimé effervescent	Vitamine C	11
ELEVIT VITAMINE B9, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
EMLA 5 POUR CENT, crème	Prilocaine	48
EMLAPATCH 5 POUR CENT, pansement adhésif cutané	Prilocaine	48
ENOXACINE PHARMEXOR 200 mg, comprimé enrobé	Enoxacine	26
ENOXOR 200 mg, comprimé pelliculé	Enoxacine	26
ENTEROCALM, comprimé	Sulfaguanidine	57
ENTEROPATHYL 500mg, comprimé	Sulfaguanidine	57
EPHEDRAFEINE, comprimé	Paracétamol	39
EPINITRIL 5 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
EPINITRIL 10 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
EPINITRIL 15 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
ERGIX RHUME, comprimé pelliculé En cours d'arrêt de commercialisation	Paracétamol + Vitamine C	39+11
EUCALYPTOSPIRINE ADULTES, suppositoire	Paracétamol	39
EUCALYPTOSPIRINE ENFANTS, suppositoire (Paracétamol 200 mg)	Paracétamol	39
EUCALYPTOSPIRINE NOURRISSONS, suppositoire	Paracétamol	39
EUGLUCAN 5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
EUSAPRIM ADULTES, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
EUSAPRIM ENFANTS, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
EUSAPRIM FORT IM, solution injectable	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
EUSAPRIM FORT, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
EUSAPRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61
EUSAPRIM PERFUSION IV, solution pour perfusion	Sulfaméthoxazole + Triméthoprime	58+61

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
-----EXIDOL 500 mg/50 mg, comprimé	Paracétamol	39
EXIDOL 500 mg/50 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
EXOCINE 0,3 POUR CENT, collyre	Ofloxacin (voies ophtalmique et auriculaire)	39
EXOCINE 1,2 mg/0,4 ml, collyre en récipient unidose	Ofloxacin (voies ophtalmique et auriculaire)	39
EXPANDOL 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
EXPANDOX 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
EXPANDOX 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
FANSIDAR, comprimé quadrisécable	Sulfadoxine + Pyriméthamine	56+50
FANSIDAR, solution injectable IM en ampoule	Sulfadoxine + Pyriméthamine	56+50
FASTENYL, comprimé à croquer	Vitamine C	11
FASTENYL, comprimé effervescent	Vitamine C	11
FASTENYL, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
FASTURTEC 1,5mg/mL, poudre et solvant pour solution à diluer pour perfusion	Rasburicase	52
FEBRALGINE, comprimé sécable	Paracétamol + Vitamine C	39+11
FEBRECTOL 125 mg, comprimé dispersible	Paracétamol	39
FEBRECTOL 250 mg, comprimé dispersible	Paracétamol	39
FEBRECTOL ADULTES, suppositoire	Paracétamol	39
FEBRECTOL ENFANTS, suppositoire	Paracétamol	39
FEBRECTOL NOURRISSONS, suppositoire	Paracétamol	39
FEBRIPAX 80 mg, suppositoire	Paracétamol	39
FEBRIPAX 170 mg, suppositoire	Paracétamol	39
FERO-GRAD VITAMINE C 500, comprimé enrobé	Vitamine C	11
FERVEX ENFANTS, granulé en sachet	Paracétamol + Vitamine C	39+11
FERVEX RHUME, gélule	Paracétamol	39
FERVEX SANS SUCRE, granulé pour solution buvable en sachet	Paracétamol + Vitamine C	39+11
FERVEX, granulés en sachets	Paracétamol + Vitamine C	39+11
FILIBON, comprimé enrobé	Vitamine C	11
FINIDOL, comprimé	Aspirine	9
FLAMMACERIUM, crème stérile	Sulfadiazine (voie locale)	55
FLAMMAZINE, crème	Sulfadiazine (voie locale)	55
FLUDITEC ETAT GRIPPAL, granulés pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
FORMULE DE L'ABBE CHAUPITRE N°7, solution buvable (gouttes)	Fève de Saint-Ignace	26
FURADANTINE 50mg, gélule	Nitrofurantoïne	35
FURADOINE 50mg, comprimé	Nitrofurantoïne	35
GANIDAN 500mg, comprimé	Sulfaguanidine	57
GAOSEDAL 500 mg, suppositoire	Paracétamol	39
GAOSEDAL CODEINE, comprimé	Paracétamol	39
GARASPIRINE 330 mg, gélule	Aspirine	9
GCFORM, comprimé effervescent	Vitamine C	11
GELUMALINE (AU PARACETAMOL), gélule	Paracétamol	39
GELUPRANE 500 mg, gélule	Paracétamol	39
GERIMAX, comprimé enrobé	Vitamine C	11
GEVRAL A LA VITAMINE D, comprimé enrobé	Vitamine C	11
GEVRAL, comprimé	Vitamine C	11
GLIBENCLAMIDE BIOGARAN 2,5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE BIOGARAN 5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE MERCK 2,5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE MERCK 5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE RANBAXY 2,5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE RANBAXY 5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
GLIBENCLAMIDE SANDOZ 2,5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE SANDOZ 5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE TEVA 2,5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENCLAMIDE TEVA 5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
GLIBENESE 5 mg, comprimé sécable	Glipizide	31
GLICAVENI 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE ALMUS 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE ALTER 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE ARROW 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE BIOGARAN 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE DCI PHARMA 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE EG 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE G GAM 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE IVAX 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE MERCK 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE PHARMANUI 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE PIERRE FABRE 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE QUALIMED 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE RATIOPHARM 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE RPG 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE SANDOZ 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE SERVIER 30 mg, comprimé à libération modifiée	Gliclazide	29
GLICLAZIDE TEVA 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE TORLAN 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE WINTHROP 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLICLAZIDE ZYDUS 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GLIMEPIRIDE ALMUS 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ALMUS 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ALMUS 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ALMUS 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ALTER 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ALTER 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ALTER 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ALTER 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ARROW 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ARROW 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ARROW 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ARROW 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE ARROW 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE BGR 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE BGR 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE BGR 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE BGR 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE BGR 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE EG 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE EG 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE EG 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE EG 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE G GAM 1 mg, comprimé	Glimépiride	29

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
GLIMEPIRIDE G GAM 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE G GAM 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE G GAM 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE G GAM 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE IBD3 PHARMA CONSULTING 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIMED 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIMED 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIMED 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE QUALIMED 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RANBAXY 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RANBAXY 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RANBAXY 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RANBAXY 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIO 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIO 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIO 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIO 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIO 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANDOZ 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANDOZ 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANDOZ 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANDOZ 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANWIN 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANWIN 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANWIN 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANWIN 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE SANWIN 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 3 mg, comprimé	Glimépiride	29

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE WINTHROP 1 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE WINTHROP 2 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE WINTHROP 3 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE WINTHROP 4 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIMEPIRIDE WINTHROP 6 mg, comprimé	Glimépiride	29
GLIPIZIDE MERCK 5 mg, comprimé sécable	Glipizide	31
GLUCIDORAL 500 mg, comprimé sécable	Carbutamide	18
GLUCOVANCE 500 mg/2,5 mg, comprimé pelliculé	Glibenclamide	27
GLUCOVANCE 500 mg/5 mg, comprimé pelliculé	Glibenclamide	27
GLURIAD 500 mg/2,5 mg, comprimé pelliculé	Glibenclamide	27
GLURIAD 500 mg/5 mg, comprimé pelliculé	Glibenclamide	27
GLUTRIL 25 mg, comprimé sécable	Glibornuride	28
GLYCONOR 80 mg, comprimé sécable	Gliclazide	29
GURONSAN, comprimé effervescent	Vitamine C	11
GYNOSPASMINE 300 mg, comprimé	Paracétamol	39
HEC, pommade pour application cutanée et nasale	Phénazone (application locale)	45
HEC, pommade rectale	Phénazone (application locale)	45
HEMI-DAONIL 2,5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
HEXAGRIP VITAMINE C, comprimé	Paracétamol + Vitamine C	39+11
HEXAQUINE ADULTES, suppositoire	Quinine	51
HEXAQUINE, comprimé enrobé	Quinine	51
HOMEODOSE N° 1, solution (gouttes)	Fève de Saint-Ignace	26
HUMEX FOURNIER, gélule	Paracétamol	39
HUMEX MAL DE GORGE SANS SUCRE, comprimé à sucer édulcoré au cyclamate de sodium	Vitamine C	11
HUMEX RHUME, comprimé et gélule	Paracétamol	39
HYDROSOL POLYVITAMINE B.O.N, solution buvable en gouttes	Vitamine C	11
HYDROSOL POLYVITAMINE B.O.N., capsule	Vitamine C	11
HYDROSOL POLYVITAMINE B.O.N., solution injectable	Vitamine C	11
HYDROSOL POLYVITAMINE PHARMADEVELOPPEMENT, solution buvable en gouttes	Vitamine C	11
HYDROSOL POLYVITAMINE ROCHE, lyophilisat et solution pour usage parentéral	Vitamine C	11
INOMAX 400 ppm mole/mole, gaz pour inhalation	Monoxyde d'azote	34
ISONIAZIDE LAVOISIER 5 POUR CENT (250 mg/ 5 ml), solution injectable	Isoniazide	32
IXPRIM 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
IZILOX 400 mg, comprimé pelliculé	Moxifloxacine	35
KARDEGIC 75 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Aspirine	9
KARDEGIC 160 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Aspirine	9
KARDEGIC 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Aspirine	9
KARDEGIC 500 mg/5 ml, poudre et solvant pour solution injectable	Aspirine	9
KARDEGIC 500 mg/5 ml, poudre pour solution injectable	Aspirine	9
KINOX 225 ppm mole/mole, gaz pour inhalation, en bouteille	Monoxyde d'azote	34
KINOX 450 ppm mole/mole, gaz pour inhalation, en bouteille	Monoxyde d'azote	34
KINUREA-H, solution injectable	Quinine	51
KLIPAL 60 mg/2 ml, solution buvable	Paracétamol	39
KLIPAL CODEINE 300 mg/25 mg, comprimé	Paracétamol	39
KLIPAL 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
KLIPAL CODEINE 600 mg/50 mg, comprimé	Paracétamol	39
L 72, solution buvable en gouttes	Fève de Saint-Ignace	26
LAMALINE, gélule	Paracétamol	39
LAMALINE, suppositoire	Paracétamol	39

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
LARIAM 50 mg, comprimé	Méfloquine	34
LARIAM 250 mg, comprimé sécable	Méfloquine	34
LAROSCORBINE ENFANTS 250 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
LAROSCORBINE SANS SUCRE 250 mg, comprimé à sucer édulcoré à la saccharine sodique	Vitamine C	11
LAROSCORBINE 0,5 g/5 ml, solution injectable IV en ampoule	Vitamine C	11
LAROSCORBINE 500 mg SANS SUCRE, comprimé à croquer édulcoré à l'aspartam	Vitamine C	11
LAROSCORBINE 500 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
LAROSCORBINE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Vitamine C	11
LAROSCORBINE SANS SUCRE 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
LAROSCORBINE SANS SUCRE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Vitamine C	11
LAROSCORBINE 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
LAROSCORBINE 1 g/5 ml, solution injectable I.V. en ampoule	Vitamine C	11
LEDERNA, comprimé enrobé	Vitamine C	11
LENITRAL 2,5 mg, gélule	Trinitrine	62
LENITRAL 7,5 mg, gélule	Trinitrine	62
LENITRAL INJECTABLE 3mg/2mL, solution injectable pour perfusion IV	Trinitrine	62
LENITRAL INJECTABLE 15mg/10mL, solution injectable	Trinitrine	62
LENITRAL PERCUTANE, pommade	Trinitrine	62
LIBRADOL 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
LIBRADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
LIBRADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
LIDOCAINE PRILOCAINE BIOGARAN 5 %, crème	Prilocaine	48
LIDOCAINE/PRILOCAINE AGUETTANT 5 %, crème	Prilocaine	48
LIDOCAINE/PRILOCAINE IDD 5 %, crème	Prilocaine	48
LINDILANE 400 mg/25 mg, comprimé	Paracétamol	39
LINDILANE 600 mg/38 mg, comprimé	Paracétamol	39
LITOXOL, comprimé	Sulfaguanidine	57
LOBELIA COMPLEXE N° 74, solution buvable	Fève de Saint-Ignace	26
LOGIFLOX 400 mg, comprimé pelliculé sécable	Loméfloxacine	33
LONGALGIC 1 g, poudre orale en sachet	Bénorilate (dérivé de l'aspirine et du paracétamol)	16
MAGNOVIT, comprimé effervescent	Vitamine C	11
MAGNOVIT, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
MALARONE 62,5 mg/25 mg ENFANTS, comprimé pelliculé	Proguanil	49
MALARONE, comprimé pelliculé	Proguanil	49
MALGIS 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
MALGIS 500 mg, gélule	Paracétamol	39
MALIDONE, comprimé sécable	Paracétamol	39
MALOCIDE 50 mg comprimé	Pyriméthamine	50
MARCAINE 0,25 % (50mg/20mL) ADRENALINE, solution injectable	Bupivacaïne	17
MARCAINE 0,25 % (50mg/20mL), solution injectable	Bupivacaïne	17
MARCAINE 0,50 % (100mg/20mL) ADRENALINE, solution injectable	Bupivacaïne	17
MARCAINE 0,50 % (100mg/20mL), solution injectable	Bupivacaïne	17
MARCAINE RACHIANESTHESIE, solution injectable (voie intrarachidienne)	Bupivacaïne	17
MEHTYLINE 1 g SANS SUCRE, comprimé effervescent édulcoré à l'aspartam et à l'acésulfame potassique	Vitamine C	11
MENSUOSSEDYL, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
MERCALM, comprimé pelliculé sécable	Dimenhydrinate	24
METASPIRINE VITAMINE C, comprimé	Aspirine + Vitamine C	9+11

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
METASPIRINE, comprimé	Aspirine	9
METFORMINE GLIBENCLAMIDE MERCK SANTE 500 mg/2,5 mg, comprimé pelliculé	Glibenclamide	27
METFORMINE GLIBENCLAMIDE MERCK SANTE 500 mg/5 mg, comprimé pelliculé	Glibenclamide	27
MICRODOINE, gélule	Nitrofurantoïne	35
MIDY CALCIUM VITAMINE C, comprimé effervescent	Vitamine C	11
MIDY VITAMINE C 250 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
MIDY VITAMINE C 500 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
MIDY VITAMINE C 1000 EFFERVESCENTE SANS SUCRE, poudre pour solution buvable en sachet - En cours d'arrêt de commercialisation	Vitamine C	11
MIDY VITAMINE C 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose - En cours d'arrêt de commercialisation	Vitamine C	11
MIGLUCAN 2,5 mg, comprimé sécable	Glibenclamide	27
MIGPRIV, poudre pour solution buvable en sachet	Aspirine	9
MIGRALGINE, gélule	Paracétamol	39
MIGRALGINE, solution buvable	Paracétamol	39
MINIDIAB 5 mg, comprimé sécable	Glipizide	31
MISSILOR 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
MODOPAR 62,5 (50mg/12,5mg), gélule	Lévodopa	32
MODOPAR 100 mg/25 mg, comprimé quadrisécable	Lévodopa	32
MODOPAR 125 (100mg/25mg), gélule	Lévodopa	32
MODOPAR 125 DISPERSIBLE (100mg/25mg), comprimé sécable pour suspension buvable	Lévodopa	32
MODOPAR LP 125 (100mg/25mg), gélule à libération prolongée	Lévodopa	32
MODOPAR 250 (200 mg/50mg), comprimé quadrisécable	Lévodopa	32
MODOPAR 250 (200 mg/50mg), gélule	Lévodopa	32
MOMINTOM, gélule	Paracétamol	39
MONOFLOCET 200 mg, comprimé pelliculé	Ofloxacine (voies orale et injectable)	38
MOVIPREP, poudre pour solution buvable en sachet	Vitamine C	11
MULTIVITAMINES BAYER ENFANTS, comprimé à croquer	Vitamine C	11
MULTIVITAMINES MERCK, comprimé effervescent	Vitamine C	11
MULTIVITAMINES ROCHE NICHOLAS, comprimé effervescent	Vitamine C + Vitamine K1	11+47
MULTIVITAMINES UPSA, comprimé à croquer	Vitamine C	11
MULTIVITAMINES UPSA, comprimé effervescent	Vitamine C	11
MULTIVITAMINES WYETH LEADERLE, comprimé	Vitamine C	11
MYOCET 50 mg, poudre et pré-mélanges pour solution à diluer pour dispersion liposomale pour perfusion	Doxorubicine	25
NARBALEK, comprimé enrobé	Vitamine C	11
NATIOSE 0,75 mg, comprimé enrobé	Trinitrine	62
NATISPRAY 0,15 mg/dose, solution pour pulvérisation buccale	Trinitrine	62
NATISPRAY 0,30 mg/dose, solution pour pulvérisation buccale	Trinitrine	62
NAUSICALM ADULTES 50 mg, gélule	Dimenhydrinate	24
NAUSICALM, sirop	Dimenhydrinate	24
NEGRAM 6 POUR CENT, suspension buvable	Acide nalidixique	15
NEGRAM FORTE ADULTES, comprimé sécable	Acide nalidixique	15
NEOCITRAN, poudre pour solution buvable en sachet	Paracétamol	39
NEUROCYNESINE, comprimé	Fève de Saint-Ignace	26
NICOPRIVE, comprimé enrobé	Vitamine C	11
NITRIATE, poudre lyophilisée et solution pour préparation injectable (I.V.)	Nitroprussiate	36
NITRIDERM TTS 5 mg/24 h, dispositif transdermique	Trinitrine	62
NITRIDERM TTS 10 mg/24 h, dispositif transdermique	Trinitrine	62
NITRIDERM TTS 15 mg/24 h, dispositif transdermique	Trinitrine	62
NITRODUR 5 mg/ 24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
NITRODUR 10 mg/ 24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
NITRONAL 1 mg/ml, solution pour perfusion	Trinitrine	62
NITRONALSPRAY, solution pour pulvérisation buccale en flacon	Trinitrine	62
NIVAQUINE 100 mg, comprimé sécable	Chloroquine	19
NIVAQUINE 25 mg/5 ml, sirop	Chloroquine	19
NIVAQUINE 300 mg, comprimé pelliculé	Chloroquine	19
NIVAQUINE 50 mg/ml, solution injectable	Chloroquine	19
NOPALU, gélule	Chloroquine + Proguanil	19+49
NOPIRINE VICARIO, comprimé	Aspirine	9
NORFLOXACINE ARROW 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE BIOGARAN 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE EG 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE IVAX 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE MERCK 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE QUALIMED 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE RANBAXY 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE RATIOPHARM 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE SANDOZ 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE TEVA 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NORFLOXACINE WINTHROP 400 mg, comprimé pelliculé	Norfloxacin (voie orale)	37
NOROXINE 400 mg, comprimé enrobé	Norfloxacin (voie orale)	37
NOVACETOL (ASPIRINE PARACETAMOL), comprimé	Aspirine + Paracétamol	9+39
NOVALGINE 2,5g/5mL, solution injectable en ampoule	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
NOVALGINE 500 mg, comprimé pelliculé	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
NOVALGINE 1g, suppositoire	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
OCTEGRA 400 mg, comprimé pelliculé	Moxifloxacin	35
OFLOCET 1,5 mg/0,5 ml, solution auriculaire en récipient unidose	Ofloxacin (voies ophtalmique et auriculaire)	39
OFLOCET 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOCET 200 mg/40 ml, solution injectable pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE AGUETTANT 200 mg/40 ml, solution pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE ARROW 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE BIOGALENIQUE 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE BIOGARAN 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE DAKOTA PHARM 200 mg/40 ml, solution pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE EG 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE G GAM 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE IVAX 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE MACOPHARMA 200 mg/40 ml, solution pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE MERCK 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE MERCK 200 mg/40 ml, solution pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE MERCK GENERIQUES 200 mg/40 ml, solution pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE MERCK MONODOSE 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE NOR 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE NORDIC PHARMA 200 mg/40 ml, solution pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE QUALIMED 200 mg, comprimé pelliculé sécable.	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE QUALIMED 200 mg/40 ml, solution pour perfusion	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE RANBAXY 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE RATIOPHARM 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE REF 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
OFLOXACINE RPG 200 mg, comprimé pelliculé sécable - En cours d'arrêt de commercialisation	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE SANDOZ 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE SET 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE TEVA 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OFLOXACINE WINTHROP 200 mg, comprimé pelliculé sécable	Ofloxacin (voies orale et injectable)	38
OPHTADIL, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
OPHTADIL, solution buvable en sachet	Vitamine C	11
OPTALIDON A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé pelliculé	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
OPTALIDON A LA NORAMIDOPYRINE, suppositoire	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
OPTOQUINIDINE, comprimé à libération prolongée	Quinidine	50
ORALGAN 125 mg/1,25 ml, solution buvable	Paracétamol	39
ORALGAN 325 mg, capsule	Paracétamol	39
ORANTINE L.P. 200 mg/25 mg, gélule à libération prolongée	Aspirine	9
ORAQIX , gel periodontal	Prilocaine	48
OTIPAX, solution pour instillation auriculaire	Phénazone (voie auriculaire)	46
OTIPAX, solution pour pulvérisation auriculaire	Phénazone (voie auriculaire)	46
OVULES SEDO-HEMOSTATIQUES DU DOCTEUR JOUVE, ovule	Phénazone (application locale)	45
OZIDIA 5 mg, comprimé à libération prolongée	Glipizide	31
OZIDIA 10 mg, comprimé à libération prolongée	Glipizide	31
OZIDIA 20 mg, comprimé à libération prolongée	Glipizide	31
PALUDRINE 100 mg, comprimé sécable	Proguanil	49
PANADOL 125 mg, suppositoire	Paracétamol	39
PANADOL SANS SUCRE 2,4 POUR CENT, suspension buvable édulcorée au maltitol et au sorbitol	Paracétamol	39
PANADOL 250 mg, suppositoire	Paracétamol	39
PANADOL 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PANADOL 500 mg, comprimé pelliculé sécable	Paracétamol	39
PANADOL CAFFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PANADOL CAFFEINE 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé sécable	Paracétamol	39
PANADOL 1000 mg, suppositoire	Paracétamol	39
PANADOL CODEINE EFFERVESCENT, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL ALMUS 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL ALMUS 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL ARROW 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL ARROW 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL ARROW 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
PARACETAMOL ARROW 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL ARROW 1 g, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL BIOFIDES 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL BIOGALENIQUE 500 mg, granulés pour suspension buvable en sachet dose	Paracétamol	39
PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, gélule	Paracétamol	39
PARACETAMOL BIOGARAN 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL BIOGARAN 1 g, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL BMS 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL BMS 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL BMS 500 mg, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
PARACETAMOL BMS 1 g, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL BMS 1 g, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
PARACETAMOL CAFFEINE THERAPLIX 500 mg/50 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
PARACETAMOL CAFEINE THERAPLIX 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
PARACETAMOL CEHEL PHARMA 500 mg, comprimé à croquer	Paracétamol	39
PARACETAMOL CEHEL PHARMA 1 g, comprimé à croquer	Paracétamol	39
PARACETAMOL CLL PHARMA 500 mg, comprimé à croquer	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE ALMUS 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE ARROW 400 mg/20 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE ARROW 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE BIOGALENIQUE 600 mg/50 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE BIOGARAN 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE BMS 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE BMS 500 mg/30 mg, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE BRISTOL-MYERS SQUIBB 12 mg/0,6 mg/ml, suspension buvable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE BRISTOL-MYERS SQUIBB 25 mg/1,495 mg/ml, suspension buvable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE EG 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE G GAM 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE IVAX 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE MERCK 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE SANDOZ 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE TEVA 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE THERAPLIX, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL CODEINE U.P.S.A., comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL DAKOTA PHARM 500 mg, comprimé dispersible	Paracétamol	39
PARACETAMOL E PHARMA 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL EFFERVESCENT UPSA 330 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL EFFERVESCENT UPSA 660 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL EG 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL EG 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL EG 500 mg, gélule	Paracétamol	39
PARACETAMOL EG 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL EG 1000 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL ETHYPHARM 125 mg, microgranules en sachet	Paracétamol	39
PARACETAMOL ETHYPHARM 250 mg, microgranule en sachet	Paracétamol	39
PARACETAMOL ETHYPHARM 500 mg, microgranules en sachet	Paracétamol	39
PARACETAMOL G GAM 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL G GAM 1 g, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL GATTEFOSSE 500 mg, comprimé à croquer	Paracétamol	39
PARACETAMOL GRUNENTHAL 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL IVAX 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL MERCK 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL MERCK 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL MERCK 500 mg, gélule	Paracétamol	39
PARACETAMOL MERCK 1000 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
PARACETAMOL MERCK GENERICS FRANCE HOLDING 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL MONOT NOURRISSONS 75 mg, granulé pour suspension buvable en sachet	Paracétamol	39
PARACETAMOL MONOT ENFANTS 150 mg, granulé pour suspension buvable en sachet	Paracétamol	39
PARACETAMOL PROGRAPHARM 125 mg, comprimé dispersible	Paracétamol	39
PARACETAMOL PROGRAPHARM 250 mg, comprimé dispersible	Paracétamol	39
PARACETAMOL QUALIMED 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL RANBAXY 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL RATIO 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, comprimé sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, gélule	Paracétamol	39
PARACETAMOL RATIOPHARM 1000 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL RATIOPHARM 1000 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL RPG 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL RPG 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL RPG 500 mg, gélule	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, gélule	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANDOZ CONSEIL 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANDOZ 1 g, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANDOZ 1 g, comprimé sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANOFI-SYNTHELABO OTC 50 mg, poudre effervescente en sachet-dose	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANOFI-SYNTHELABO OTC 125 mg, poudre effervescente en sachet-dose	Paracétamol	39
PARACETAMOL SANOFI-SYNTHELABO OTC 250 mg, poudre effervescente en sachet-dose	Paracétamol	39
PARACETAMOL SET 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL SET 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL SMITHKLINE BEECHAM ENFANT ET NOURRISSON 2,4 POUR CENT, suspension buvable	Paracétamol	39
PARACETAMOL TEVA 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL TEVA 500 mg, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PARACETAMOL TEVA 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL TEVA 1 g, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL THERAPLIX 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL THERAPLIX 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol	39
PARACETAMOL TORLAN 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL VEYRON FROMENT 500 mg, gélule	Paracétamol	39
PARACETAMOL WINTHROP 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL WINTHROP 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL WINTHROP 1 g, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
PARACETAMOL ZYDUS 1 g, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL ZYDUS 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
PARACETAMOL/CINEOLE MONOT 200 mg/70 mg, suppositoire	Paracétamol	39
PARALYOC 50 mg, lyophilisat oral	Paracétamol	39
PARALYOC 125 mg, lyophilisat oral	Paracétamol	39
PARALYOC 250 mg, lyophilisat oral	Paracétamol	39
PARALYOC 500 mg, lyophilisat oral	Paracétamol	39
PARKINANE LP 2 mg, gélule à libération prolongée	Trihexyphénidyle	60

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
PARKINANE LP 5 mg, gélule à libération prolongée	Trihexyphénidyle	60
PASSIFLORA COMPOSE BOIRON, comprimé	Fève de Saint-Ignace	26
PASSIFLORA COMPOSE BOIRON, granulé	Fève de Saint-Ignace	26
PASSIFLORA COMPOSE BOIRON, solution buvable (gouttes)	Fève de Saint-Ignace	26
PASSIFLORA COMPOSE DOLISOS, comprimé	Fève de Saint-Ignace	26
PASSIFLORA COMPOSE DOLISOS, granules	Fève de Saint-Ignace	26
PASSIFLORA COMPOSE DOLISOS, solution buvable, gouttes	Fève de Saint-Ignace	26
PASTILLES MONLEON, pâte à sucer	Bleu de méthylène (voie locale)	16
PATES BALSAMIQUES BOUCHARA RECORDATI, pâte orale	Vitamine C	11
PAYNOCIL 500 mg, comprimé à sucer	Aspirine	9
PECTO-BRONCOL NOURRISSONS, suppositoire	Paracétamol	39
PEDIAZOLE, granulés pour sirop en flacon	Sulfafurazol	56
PEFLACINE 400 mg, comprimé pelliculé sécable	Péfloxacine	45
PEFLACINE 400 mg, solution injectable IV en perfusion	Péfloxacine	45
PEFLACINE 400 mg/125 ml, solution injectable pour perfusion en poche	Péfloxacine	45
PEFLACINE MONODOSE 400 mg, comprimé enrobé	Péfloxacine	45
PERFALGAN 10 mg/ml, solution pour perfusion	Paracétamol	39
PERFALGAN NOURRISSONS ET ENFANTS 10 mg/ml, solution pour perfusion	Paracétamol	39
PERUBORE MAL DE GORGE, comprimé à sucer	Vitamine C	11
PERUBORE RHINITE, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol + Vitamine C	39+11
PHAKAN, gélule et gélule gastro-résistante	Vitamine C	11
PHAKAN, solution buvable et gélule gastro-résistante - En cours d'arrêt de commercialisation	Vitamine C	11
PHARMATON, capsule molle	Vitamine C	11
PHENYL BUTAZONE NOVARTIS PHARMA 200 mg, comprimé enrobé	Phénylbutazone	46
PHENYL BUTAZONE NOVARTIS PHARMA 250 mg, suppositoire	Phénylbutazone	46
PHENYLEPHRINE BLEU DE METHYLENE SMITHKLINE BEECHAM SANTE ET HYGIENE 0.15%/0.02%, collyre en solution	Bleu de méthylène (voie locale)	16
PHYSIOTOP, solution buvable en flacon	Vitamine C	11
PIPRAM FORT 400 mg, comprimé enrobé	Acide pipémidique	15
PLAQUENIL 200 mg, comprimé enrobé	Hydroxychloroquine	31
PLAQUENIL 200 mg, comprimé pelliculé	Hydroxychloroquine	31
PLENYL, comprimé effervescent	Vitamine C	11
POLYPIRINE, gélule	Aspirine	9
POLYTONYL ADULTES, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Vitamine C	11
POLYTONYL ENFANTS, poudre pour solution buvable en sachet-dose En cours d'arrêt de commercialisation	Vitamine C	11
POLYVITAMINES ET OLIGOELEMENTS LEDERLE, comprimé	Vitamine C	11
POLYVITAMINES ET OLIGOELEMENTS VITAMINE C 600 LEDERLE, comprimé	Vitamine C	11
PRAVADUAL, comprimé	Aspirine	9
PRONTALGINE, comprimé	Paracétamol	39
PRONTALGINE, comprimé effervescent	Paracétamol	39
PROPOFAN, comprimé	Paracétamol	39
PROTOVIT ENFANTS, comprimé à croquer	Vitamine C	11
PROTOVIT, comprimé effervescent	Vitamine C	11
PYRADOL 12 POUR CENT, crème	Morpholine	34
PYRAX 100 mg, suppositoire	Paracétamol	39
PYRAX 250 mg, suppositoire	Paracétamol	39
PYRAX 600 mg, suppositoire	Paracétamol	39
PYRETHANE A LA NORAMIDOPYRINE 25 POUR CENT, solution buvable en gouttes	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
QUADRASA 2g, poudre solution rectale	Para-aminosalicylate de sodium (PAS)	44
QUINIMAX 125 mg, comprimé pelliculé sécable	Quinine + Quinidine	50+51
QUINIMAX 125 mg/1 ml, solution injectable	Quinine + Quinidine	50+51
QUINIMAX 250 mg/2 ml, solution injectable	Quinine + Quinidine	50+51
QUINIMAX 500 mg, comprimé sécable pelliculé	Quinine + Quinidine	50+51
QUINIMAX 500 mg/4 ml, solution injectable	Quinine + Quinidine	50+51
QUININE CHLORHYDRATE LAFRAN 224,75 mg, comprimé	Quinine	51
QUININE CHLORHYDRATE LAFRAN 449,50 mg, comprimé	Quinine	51
QUININE RENAUDIN 245 mg/ml, solution injectable pour perfusion IV	Quinine	51
QUININE SULFATE LAFRAN 217,2 mg, comprimé	Quinine	51
QUININE SULFATE LAFRAN 434,4 mg, comprimé	Quinine	51
QUININE VITAMINE C GRAND, comprimé enrobé	Quinine + Vitamine C	51+11
QUINISEDINE, comprimé enrobé	Quinine	51
QUINOFORME 0,5 g/2 ml, solution injectable en ampoule	Quinine	51
QUINOFORME 219 mg/1 ml, solution injectable	Quinine	51
QUOTIVIT O E, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
RECTOGESIC 0,4 %, pommade rectale	Trinitrine	62
REDOXON 500 mg SANS SUCRE, comprimé à croquer	Vitamine C	11
REDOXON 1 g SANS SUCRE, comprimé effervescent édulcoré à l'aspartam et au sorbitol	Vitamine C	11
RENOCIS, poudre pour solution injectable. Trousse pour la préparation de la solution injectable de succimère-technétium [99m Tc]	Succimer	54
RENUTRYL 500, émulsion buvable en boîte	Vitamine C	44
REPARIL, gel pour application locale	Diéthylamine	23
REVITALOSE, granulés pour solution buvable en sachet-dose	Vitamine C	11
REVITALOSE, solution buvable	Vitamine C	11
RHINACTYL, poudre pour solution buvable	Paracétamol + Vitamine C	39+11
RHINISIL, comprimé	Paracétamol	39
RHINOFEBRAL VERVEINE MIEL CITRON, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Paracétamol + Vitamine C	39+11
RHINOFEBRAL, gélule	Paracétamol + Vitamine C	39+11
RHUMAGRIP, comprimé	Paracétamol	39
RIFATER comprimé enrobé	Isoniazide	32
RIFINAH 300mg/150mg, comprimé enrobé	Isoniazide	32
RIMACTAZID 150mg/75mg, comprimé pelliculé	Isoniazide	32
RIMICURE, comprimé pelliculé	Isoniazide	32
RIMIFON 150 mg comprimé	Isoniazide	32
RIMIFON 50 mg comprimé	Isoniazide	32
RIMIFON 500mg/5ml solution injectable	Isoniazide	32
RIMSTAR, comprimé pelliculé	Isoniazide	32
RINUREL, comprimé sécable	Paracétamol	39
RINUTAN, comprimé sécable	Paracétamol	39
RINUTAN, suspension buvable	Paracétamol	39
RODOGYL, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
ROVAMYCINE NOURRISSONS 0,375 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose	Spiramycine	52
ROVAMYCINE NOURRISSONS 375 000 U.I./5 ml, sirop	Spiramycine	52
ROVAMYCINE 0,75 MILLION UI, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
ROVAMYCINE NOURRISSONS ET ENFANTS 0,750 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose	Spiramycine	52
ROVAMYCINE 1 500 000 UI, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
ROVAMYCINE 1,5 MILLIONS D'UNITES INTERNATIONALES, lyophilisat pour usage parentéral	Spiramycine	52
ROVAMYCINE GRANDS ENFANTS 1,5 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose	Spiramycine	52

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
ROVAMYCINE 3 MILLIONS U I, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
RUFOL 100 mg, comprimé	Sulfaméthizol	57
RUTOVINCINE, comprimé enrobé	Vitamine C	11
SALAZOPYRINE 500MG, comprimé enrobé gastro-résistant	Sulfasalazine	59
SALAZOPYRINE, suspension pour lavement	Sulfasalazine	59
SALGYDAL A LA NORAMIDOPYRINE ADULTES, suppositoire	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
SALGYDAL A LA NORAMIDOPYRINE ENFANTS, suppositoire	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
SALGYDAL A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
SALIPRAN 2 g, poudre orale en sachet-dose	Bénorilate (dérivé de l'aspirine et du paracétamol)	16
SANRUBINE 10 mg, poudre pour solution pour perfusion	Doxorubicine	25
SANRUBINE 50 mg, poudre pour solution pour perfusion	Doxorubicine	25
SARGENOR A LA VITAMINE C, comprimé à croquer	Vitamine C	11
SARGENOR A LA VITAMINE C, comprimé effervescent	Vitamine C	11
SARGENOR A LA VITAMINE C, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
SARGEPIRINE 250 mg, comprimé à croquer	Aspirine	9
SARGEPIRINE 500 mg, comprimé à croquer	Aspirine	9
SARIDON 500 mg, comprimé	Paracétamol	39
SARVIT A LA GLUCURONAMIDE, comprimé effervescent	Vitamine C	11
SARVIT A LA LYSINE, solution buvable en ampoule de 10 ml	Vitamine C	11
SARVIT A LA LYSINE, solution buvable en ampoules de 5 ml	Vitamine C	11
SAVARINE, comprimé pelliculé	Chloroquine + Proguanil	19+49
SCARLENE 0.12 POUR CENT, collyre en récipient unidose	Bleu de méthylène (voie locale)	16
SEDARENE ENFANTS 350 mg, suppositoire	Paracétamol	39
SEDARENE ADULTES 600 mg, suppositoire	Paracétamol	39
SEDARENE, gélule	Paracétamol	39
SEDASPIR, comprimé	Aspirine	9
SEDONALGINE, comprimé	Aspirine + Vitamine C	9+11
SERECOR 300 mg, gélule à libération prolongée	Dihydroquinidine	23
SICAZINE 1 POUR CENT, crème en pot	Sulfadiazine (voie locale)	55
SICAZINE 1 POUR CENT, crème en tube	Sulfadiazine (voie locale)	55
SINEMET LP 25mg/100mg, comprimé à libération prolongée	Lévodopa	32
SINEMET LP 50mg/200mg, comprimé à libération prolongée	Lévodopa	32
SINEMET 100mg/10mg, comprimé sécable	Lévodopa	32
SINEMET 250mg/25mg, comprimé sécable	Lévodopa	32
SOLMIN 300 mg, comprimé à sucer en plaquette thermoformée	Aspirine	9
SOLMIN 300 mg, comprimé à sucer en tube	Aspirine	9
SOLUCETYL, comprimé effervescent	Aspirine + Vitamine C	9+11
SOLUDOR, solution buvable (gouttes)	Fève de Saint-Ignace	26
SOLUPSAN NOURRISSONS ET ENFANTS, comprimé effervescent	Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)	18
SOLUPSAN 250 mg, poudre effervescente pour solution buvable, en sachet	Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)	18
SOLUPSAN 330 mg, comprimé effervescent	Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)	18
SOLUPSAN 500 mg, comprimé effervescent	Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)	18
SOLUPSAN 1000 mg, comprimé effervescent	Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)	18
SOLURUTINE PAPAVERINE, comprimé enrobé	Vitamine C	11
SOLUTION D'ACIDE ASCORBIQUE 10 POUR CENT RENAUDIN, solution injectable en ampoule	Vitamine C	11
SOLUVIT, lyophilisat pour usage parentéral	Vitamine C	11
SPARTOCINE, solution buvable	Vitamine C	11
SPIRAMYCINE BIOGARAN 3 M.U.I., comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE EG 3 M.U.I., comprimé pelliculé	Spiramycine	52

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
SPIRAMYCINE METRONIDAZOLE WINTHROP 1,5 MUI/250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE RPG NOURRISSONS 0,375 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE RPG NOURRISSONS ET ENFANTS 0,750 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE RPG 1 500 000 U.I., comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE RPG GRANDS ENFANTS 1,5 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE RPG 3 MILLIONS U.I., comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE SANDOZ 3 M.U.I., comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE SUBSTIPHARM 3 M.U.I., comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE THERAPLIX 1 500 000 U.I., comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE AGI PHARMA 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ARROW 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ARROW 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE BIOGARAN 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE BIOGARAN 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE CLL PHARMA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé dispersible	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE DCI PHARMA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE EG 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE EG 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE G GAM 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE G GAM 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE MERCK 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE MG PHARMA 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE MILGEN 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE PIERRE FABRE MEDICAMENT 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE QUALIMED 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE RANBAXY 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE RATIOPHARM 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SANDOZ 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SANDOZ 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SG PHARM 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SOPHIALE 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SOPHIALE 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SUBSTIPHARM 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE TEVA 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE TEVA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE TORLAN 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ZYDUS 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé	Spiramycine	52
STALEVO 50mg/12,5mg/200mg, comprimé pelliculé	Lévodopa	32
STALEVO 100mg/25mg/200mg, comprimé pelliculé	Lévodopa	32
STALEVO 150mg/37,5mg/200mg, comprimé pelliculé	Lévodopa	32
STELLAVIT 500 mg SANS SUCRE, comprimé à croquer édulcoré à l'aspartam	Vitamine C	11
STELLAVIT 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
STELLAVIT SANS SUCRE 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
STILLA, collyre	Bleu de méthylène (voie locale)	16
STREPSILS ORANGE VITAMINE C, pastille	Vitamine C	11
STREPTOMYCINE PANPHARMA 1g, poudre pour préparation injectable	Streptomycine	53
STREPTOMYCINE SARBACH 1 g/4 ml (720 000 UI/4 ml), solution injectable	Streptomycine	53
STREPTOMYCINE SPECIA 1 g, poudre pour préparation injectable	Streptomycine	53
SUCCICAPTAL 200mg, gélule	Succimer	51
SULFADIAR 500mg, comprimé	Sulfaguanidine	57
SULFAGUANIDINE LAFRAN 500mg	Sulfaguanidine	57
SULFAMETHOXAZOLE TRIMETHOPRIME PANPHARMA ADULTES, comprimé	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
SULFAMETHOXAZOLE TRIMETHOPRIME PANPHARMA NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable	Sulfaméthoxazole + Triméthoprim	58+61
SUPADOL, comprimé	Paracétamol	39
SUPPOMALINE, suppositoire - En cours d'arrêt de commercialisation	Paracétamol	39
SUPPOSIRTAL 140 mg/50 mg, suppositoire	Paracétamol	39
SUPPOSIRTAL 350 mg/50 mg, suppositoire	Paracétamol	39
SUPPOSIRTAL ADULTES, suppositoire	Paracétamol	39
SUPRADYNE, comprimé effervescent	Vitamine C	11
SUPRADYNE, comprimé effervescent	Vitamine C + Vitamine K1	11+47
SUPRADYNE, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
SUPRISTOL ADULTES, comprimé	Triméthoprim	61
SURELEN ADULTES, solution buvable	Vitamine C	11
SURELEN ENFANTS, solution buvable	Vitamine C	11
SURQUINA 245 mg/ml, solution pour perfusion	Quinine	51
SURQUINA 250 mg, comprimé pelliculé sécable	Quinine	51
SURVITINE, capsule molle	Vitamine C	11
TABACUM COMPOSE BOIRON, comprimé	Fève de Saint-Ignace	26
TABACUM COMPOSE BOIRON, granules	Fève de Saint-Ignace	26
TABACUM COMPOSE BOIRON, solution buvable (gouttes)	Fève de Saint-Ignace	26
TABACUM COMPOSE DOLISOS, comprimé	Fève de Saint-Ignace	26
TABACUM COMPOSE DOLISOS, solution buvable (gouttes)	Fève de Saint-Ignace	26
TALVIDOL 30 mg/400 mg, gélule	Paracétamol	39
TANDEMACT 30 mg/4 mg, comprimé	Glimépiride	29
TANDEMACT 45 mg/4 mg, comprimé	Glimépiride	29
TARANTULA LEHNING COMPLEXE N° 71, solution buvable	Fève de Saint-Ignace	26
TAVANIC 250mg, comprimé pelliculé sécable	Lévoﬂoxacine	33
TAVANIC 500mg, comprimé pelliculé sécable	Lévoﬂoxacine	33
TAVANIC 5mg/mL, solution pour perfusion	Lévoﬂoxacine	33
TAXOFIT, comprimé enrobé	Vitamine C	11
TECHNESCAN DMSA, poudre pour solution injectable. Trousse pour la préparation de la solution injectable de succimère de technétium [99mTc]	Succimer	54
TEKLADIS, comprimé à sucer	Vitamine C	11

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
TEMPODIA 500 mg, gélule	Vitamine C	11
THEINOL, solution buvable	Paracétamol	39
THIOPHENICOL 125 mg/5 ml, granulés pour suspension buvable	Thiamphénicol	59
THIOPHENICOL 750 mg, poudre et solvant pour préparation injectable	Thiamphénicol	59
THIOPHENICOL 2,5 g, poudre pour suspension buvable en sachet	Thiamphénicol	59
THIOPHENICOL, comprimé enrobé	Thiamphénicol	59
TIMOFEROL, gélule	Vitamine C	11
TOGAL 300 mg, comprimé	Aspirine	9
TOLERANE 500 mg, comprimé effervescent sécable	Paracétamol	39
TONICALCIUM ADULTES, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
TONICALCIUM ENFANTS, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
TOTAMINE CONCENTRE GLUCIDIQUE, solution pour perfusion	Vitamine C	11
TOTAMINE CONCENTRE, solution pour perfusion	Vitamine C	11
TOTAMINE GLUCIDIQUE, solution pour perfusion	Vitamine C	11
TRAUMALGYL, crème	Diéthylamine	23
TRIHXY 2 mg RICHARD, comprimé	Trihexyphénidyle	60
TRIHXY 5 mg RICHARD, comprimé	Trihexyphénidyle	60
TRIMADIAZ ANTRIMA NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable	Sulfadiazine (voie orale)	55
TRIMADIAZ ANTRIMA, comprimé	Sulfadiazine (voie orale)	55
TRINIPATCH 5 mg/24 h dispositif transdermique (22.4mg/7cm2)	Trinitrine	62
TRINIPATCH 10 mg/24 h dispositif transdermique (44.8mg/14cm2)	Trinitrine	62
TRINIPATCH 15 mg/24 h dispositif transdermique	Trinitrine	62
TRINITRINE MERCK 5 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
TRINITRINE MERCK 10 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
TRINITRINE PIERRE FABRE 5 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
TRINITRINE PIERRE FABRE 10 mg/24 heures, dispositif transdermique	Trinitrine	62
TRINITRINE SIMPLE LALEUF 0,15 mg, pilule enrobée	Trinitrine	62
TRISOLVIT, solution buvable en sachet	Vitamine C	11
TROPHIRES COMPOSE ADULTES, suppositoire	Paracétamol	39
TROPHIRES COMPOSE ENFANTS, suppositoire	Paracétamol	39
TROPHIRES COMPOSE NOURRISSONS, suppositoire	Paracétamol	39
TROPHYSAN L GLUCIDIQUE 50, solution pour perfusion	Vitamine C	11
UNIFLOX, comprimé pelliculé sécable	Ciprofloxacine (voies orale et injectable)	20
UPSALGIN 500 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9
UPSARINE 325 mg, comprimé effervescent	Aspirine	9
URFAMYCINE 2,5 g, poudre orale en sachet	Thiamphénicol	59
UVESTEROL VITAMINE A.D.E.C., solution buvable	Vitamine C	11
VASCOCITROL, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
VEGADEINE ADULTES, suppositoire	Aspirine + Paracétamol	11+39
VEGETAL RICHELET, granulés pour solution buvable en sachet-dose	Vitamine C	11
VEINOBIASE, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VEINOSTASE, solution buvable, ampoules	Vitamine C	11
VELITEN, comprimé pelliculé	Vitamine C	11
VELITEN, granulés pour suspension buvable en sachet	Vitamine C	11
VENYL, solution buvable en ampoule	Vitamine C	11
VERALYDON, comprimé	Paracétamol	39
VINCIMAX L P, comprimé enrobé à libération prolongée	Vitamine C	11
VINICARD AU CASCARILLA, solution buvable	Fève de Saint-Ignace	26
VISCERALGINE FORTE A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
VISCERALGINE FORTE A LA NORAMIDOPYRINE, solution injectable	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
VISCERALGINE FORTE A LA NORAMIDOPYRINE, suppositoire	Noramidopyrine / Métamizole sodique	36
VITABLEU 0.1 POUR CENT, collyre	Bleu de méthylène (voie locale)	16
VITACEMIL, granulé pour solution buvable	Vitamine C	11
VITAGRIPPE, gélule	Aspirine + Vitamine C	9+11
VITALIPIDE ADULTES, émulsion injectable pour perfusion	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITALIPIDE ENFANTS, émulsion injectable pour perfusion	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINE C SAUTER ENFANTS 250 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VITAMINE C SAUTER SANS SUCRE 500 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VITAMINE C 500 mg SAUTER, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VITAMINE C 1 g SAUTER, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITAMINE C 1000 mg SAUTER, poudre orale en sachets	Vitamine C	11
VITAMINE C SAUTER SANS SUCRE 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITAMINE C SAUTER SANS SUCRE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Vitamine C	11
VITAMINE C 10 POUR CENT AGUETTANT, solution injectable pour perfusion	Vitamine C	11
VITAMINE C 1000 mg INAVA, granulé effervescent pour solution buvable en sachet dose	Vitamine C	11
VITAMINE C 500 mg OBERLIN, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VITAMINE C OBERLIN 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet	Vitamine C	11
VITAMINE C 1000 mg OBERLIN, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITAMINE C 1000 PIERRE FABRE SANTE, poudre orale en sachets	Vitamine C	11
VITAMINE C 500 mg LIPHA, comprimé	Vitamine C	11
VITAMINE C ARROW 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITAMINE C BAYER 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITAMINE C FAURE 2 POUR CENT, collyre en solution	Vitamine C	11
VITAMINE C MERCK 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITAMINE C SALVER 500 mg, comprimé	Vitamine C	11
VITAMINE C UPSA 500 mg fruit exotique, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VITAMINE C UPSA 500 mg, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VITAMINE C UPSA 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose	Vitamine C	11
VITAMINE C UPSA EFFERVESCENTE 1000 mg, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITAMINE K1 20 mg/ml, émulsion buvable en gouttes	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINE K1 DELAGRANGE 20 mg/ml, solution buvable, gouttes	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINE K1 DELAGRANGE 50 mg/1 ml, solution injectable, ampoule	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINE K1 ROCHE 10 mg, comprimé enrobé à croquer	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINE K1 ROCHE 10 mg/1 ml, solution buvable et injectable	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINE K1 ROCHE 2 mg/0,2 ml NOURRISSONS, solution buvable et injectable	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINE K1 ROCHE 20 mg/1 ml, émulsion injectable	Phytoménadione (vitamine K1)	47
VITAMINES C, B2, solution buvable	Vitamine C	11
VITASCORBOL SANS SUCRE ENFANTS 200 mg, comprimé à croquer édulcoré au sorbitol et à la saccharine sodique	Vitamine C	11
VITASCORBOL TAMPONNE 500 mg, comprimé	Vitamine C	11
VITASCORBOL SANS SUCRE TAMPONNE 500 mg, comprimé à croquer édulcoré au sorbitol et à l'aspartam	Vitamine C	11
VITASCORBOL SOLUBLE 1 g, granulé pour solution buvable en sachet-dose	Vitamine C	11
VITASCORBOL 1 g, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VITASCORBOL 1 g, granulé pour solution buvable en sachet	Vitamine C	11
VITATHION, granulé effervescent en sachet-dose	Vitamine C	11
VIVAMYNE ADULTES, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VIVAMYNE ENFANTS, comprimé à croquer	Vitamine C	11
VIVAMYNE MULTI, comprimé enrobé	Vitamine C	11

Spécialités	Substance(s) active(s)	Page(s)
VIVAMYNE TONIQUE, comprimé effervescent	Vitamine C	11
VIVAMYNE TONIQUE, comprimé enrobé	Vitamine C	11
VOLDAL 1 POUR CENT, gel pour application cutanée	Diéthylamine	23
VOLTARENACTIGO 1 POUR CENT, gel	Diéthylamine	23
VOLTARENE EMULGEL 1%, gel	Diéthylamine	23
VOLTARENE EMULGEL 1%, gel en flacon pressurisé	Diéthylamine	23
ZALDIAR 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé	Paracétamol	39
ZENALIA, comprimé sublingual	Fève de Saint-Ignace	26

Médicaments et déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase (G6PD)

février 2008

Agence française
de sécurité sanitaire
des produits de santé



Agence française de sécurité sanitaire
des produits de santé

143-147 boulevard Anatole France
F - 93285 Saint-Denis Cedex

www.afssaps.sante.fr

Médicaments et déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase (G6PD)

MESSAGES CLES

Le déficit en G6PD est une maladie génétique atteignant les globules rouges.

Elle est due à un déficit en une enzyme, la Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase, indispensable à la survie des globules rouges.

Les sujets déficients en G6PD sont susceptibles de développer une hémolyse aiguë en cas de stress oxydant. Certains aliments ou médicaments oxydants peuvent provoquer cette hémolyse et sont donc, dans la mesure du possible, à éviter.

Dans ce livret, vous trouverez des informations sur cette maladie, une liste des substances susceptibles de provoquer une hémolyse (destruction des globules rouges) chez les sujets déficients en G6PD ainsi que la conduite à tenir si vous êtes amené à prescrire ou utiliser ces médicaments.

LE DEFICIT EN G6PD

Le déficit en G6PD, encore appelé favisme, est **le plus fréquent des déficits héréditaires enzymatiques du globule rouge**. Il touche environ **420 millions de personnes dans le monde**, avec une fréquence plus élevée dans les pays du pourtour méditerranéen, d'Afrique tropicale, du Moyen-Orient et d'Asie tropicale et sub-tropicale. Les populations d'origine Africaine et hispaniques de l'Amérique du Nord, du Sud et des Antilles sont également touchées.

D'après les données de l'OMS, datant de 1989, la prévalence de la maladie serait de 0.39% en Europe, ce qui représenterait en France 120 000 déficitaires de sexe masculin et environ 1 400 nouveaux cas par an parmi les nouveau-nés mâles. Cependant, d'après les dernières estimations de l'association Vigifavisme* et de son Conseil Scientifique, le nombre de sujets déficitaires en France serait beaucoup plus élevé, compte tenu des migrations Sud Nord depuis les « Régions à risque élevé » du Monde vers la France, et atteindrait en 2007, **plus de 250 000 personnes en France métropolitaine et dans les DOM-TOM**.

La maladie est transmise génétiquement sur le mode récessif, lié au chromosome X. Elle **touche en grande majorité les hommes**, dit hémizygotés, tandis que les femmes sont le plus souvent, seulement transmettrices de l'anomalie. Il existe cependant de rares cas de femmes, dites homozygotes, chez lesquelles le déficit s'exprime. Chez les femmes hétérozygotes, la situation est complexe car en raison de l'inactivation au hasard d'un des chromosomes X, elles possèdent

deux populations d'hématies présentes en proportion variable d'un individu à l'autre. Une absence totale d'activité n'a jamais été décrite chez l'homme car les autres voies de régénération des différents facteurs d'oxydoréduction cellulaire sont insuffisantes pour assurer la vie.

La principale manifestation clinique du déficit en G6PD est **l'hémolyse** qui peut se traduire selon trois tableaux cliniques :

- l'anémie hémolytique aiguë, induite par l'ingestion de certains médicaments ou aliments, ou au cours d'une infection,
- l'anémie hémolytique chronique,
- et l'ictère néonatal, avec dans les cas les plus sévères et non traités des séquelles neurologiques.

Le plus souvent, en dehors des formes d'anémie hémolytique chronique qui sont rares, le patient déficient ne présente aucun symptôme particulier.

Une grande hétérogénéité clinique est observée selon la nature moléculaire du déficit (variant) et l'activité résiduelle de l'enzyme dans le globule rouge. La classification de l'OMS du déficit en G6PD se fonde sur le niveau d'activité érythrocytaire de l'enzyme et l'importance des manifestations cliniques :

- classe I : déficit sévère (1 à 2 % d'activité enzymatique résiduelle) ;
- classe II : déficit intermédiaire (3 à 10 % d'activité enzymatique) ;
- classe III : déficit modéré (10 à 40 % d'activité enzymatique).

ROLE DE LA GLUCOSE-6-PHOSPHATE DESHYDROGENASE

La Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase est une enzyme cytoplasmique présente dans toutes les cellules. Elle catalyse la première réaction de la **voie des pentoses-phosphates** (transformation des sucres en énergie nécessaire à la vie).

* Association Vigifavisme : Association française des personnes atteintes du déficit génétique en G6PD / www.vigifavisme.com

personnes atteintes du déficit génétique en G6PD /

Elle produit du :

- ribose 5 phosphate (qui servira ultérieurement à la synthèse des nucléotides) ;
- NADPH, coenzyme et principal donneur d'hydrogène dans de nombreuses réactions de biosynthèse. Le NADPH est aussi indispensable à la destruction du peroxyde d'hydrogène (H₂O₂), substance hautement toxique pour la cellule.

Avec une G6PD très peu active, il y a un arrêt de la production de NADPH par la voie des pentoses-phosphates ce qui empêche la réduction du glutathion et donc la destruction du peroxyde d'hydrogène.

La G6PD joue ainsi un rôle essentiel dans la réduction des agents oxydants puisque sans NADPH, le peroxyde d'hydrogène ne sera pas réduit et la cellule sera lysée (éclatement de la cellule par rupture de la membrane).

Cas des globules rouges :

La G6PD est normalement présente dans tous les tissus mais son déficit s'exprime essentiellement dans les globules rouges au sein desquels **aucune autre enzyme ne permet la production de NADPH**, à l'inverse des autres cellules nucléées de l'organisme.

En l'absence de NADPH, toute agression oxydative entraîne une altération des principaux constituants des globules rouges (membrane et hémoglobine). L'hémoglobine dénaturée précipite à l'intérieur de la cellule pour former des corpuscules appelés corps de Heinz, eux-mêmes générateurs de radicaux oxygénés libres toxiques. Cette dénaturation de l'hémoglobine et l'oxydation des constituants membranaires conduisent à une hémolyse (destruction des globules rouges).

Suite à l'hémolyse, les globules rouges sont dégradés dans le foie qui transforme l'hémoglobine en bilirubine. La bilirubine peut alors former des **calculs biliaires** qui obstruent la vésicule biliaire et peuvent être à l'origine d'un ictère. Dans certains cas, l'hémoglobine peut aussi être éliminée dans les urines et provoquer une **hémoglobinurie**.

Lorsque cette hémolyse est importante, elle entraîne une **anémie**, se traduisant par un état défaillant de l'organisme.

PRINCIPAUX SYMPTOMES AMENANT A CONSULTER / CONDUISANT AU DIAGNOSTIC

Quelques heures voire quelques jours après la prise d'un agent déclenchant, une crise brutale d'hémolyse peut survenir avec :

- fièvre, pâleur, céphalées
- douleurs abdominales et lombaires
- émissions d'urines foncées
- fatigue ou anorexie inexplicquée
- ictère.

En période néonatale, le déficit peut se révéler par une jaunisse (ictère néo-natal) qui débute vers les 2^{ème} et 3^{ème} jours de vie.

En cas de crise de coliques hépatiques ou de réapparition d'un ictère, une lithiase doit être recherchée par échographie.

LE TRAITEMENT

En règle générale, le traitement est surtout **préventif** en excluant quelques aliments (se reporter à la rubrique « conseils diététiques ») et en évitant, dans la mesure du possible, la prise de certains médicaments.

En cas de forme sévère, une transfusion sanguine peut être nécessaire, voire une exsanguino-transfusion.

Il est à noter que le **don du sang de la part d'un sujet déficitaire est interdit**, et l'autotransfusion n'est pas conseillée.

FACTEURS DECLENCHANTS

Le facteur déclenchant d'une hémolyse peut être **l'ingestion de fèves**, légume qui a donné à la maladie le nom de favisme. Dans ce cas, l'hémolyse et l'anémie peuvent survenir quelques heures après l'ingestion. Elles peuvent être très sévères, avec une insuffisance rénale aiguë associée, et demandent un traitement d'urgence par transfusion ou par exsanguino-transfusion. Elles surviennent à tous les âges de la vie.

Certains **médicaments** peuvent aussi être responsables d'une hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD. L'influence de ces produits est variable selon l'individu et le type de déficit. **La tolérance individuelle est imprévisible, les sujets déficitaires doivent donc impérativement suivre les recommandations des listes de médicaments et d'aliments dangereux.**

CONSEILS DIETETIQUES

Les sujets déficitaires en G6PD sont susceptibles de développer une hémolyse aiguë suite à l'ingestion d'aliments. L'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (Afssa) a élaboré des recommandations relatives à l'alimentation des personnes souffrant de déficit en G6PD, préconisant

- de ne pas consommer de fèves, quel que soit leur mode de préparation et de consommation
- de ne pas consommer de boissons contenant de la quinine
- d'être vigilant en cas de consommation importante de produits naturellement riches en vitamine C ou de denrées enrichies en vitamine C (comme certains jus de fruits) ; l'Afssa recommande également de ne pas

consommer de compléments alimentaires à base de vitamine C.

Ces recommandations sont disponibles sur le site internet de l'Afssa à l'adresse suivante : <http://www.afssa.fr/Documents/NUT2006sa0033.pdf>.

Dans le cas d'une hémolyse chronique

La **supplémentation en acide folique (vitamine B9)** ne doit pas être systématique même si le risque de carence est plus important chez les sujets déficitaires que dans la population générale. Un apport de 5 à 10 mg/jour est recommandé de façon systématique et intermittente (1 à 2 semaines par mois) dans les cas suivants : hémolyse chronique, grossesse programmée ou en cours, et suites d'un accident infectieux.

La **supplémentation en tocophérol (vitamine E)** est d'une utilité encore mal connue, mais se justifie quand l'hémolyse oxydative est évidente.

La **supplémentation médicamenteuse en fer** est à éviter tant que la carence n'a pas été démontrée.

Pour les formes hémolytiques survenant au cours de la grossesse, et en l'absence de besoin transfusionnel, les apports protéiques doivent être particulièrement bien équilibrés.

Février 2008

Préambule

Ce livret est un outil d'aide à l'utilisation ou à la prescription de certains médicaments ayant un risque potentiel ou avéré de provoquer une anémie hémolytique chez les sujets déficitaires en G6PD.

Ce livret reprend les conclusions des évaluations menées par un groupe de travail *ad hoc* « Médicaments et déficit en G6PD » de l'Afssaps, ces recommandations ayant fait l'objet d'une présentation à la Commission d'Autorisation de Mise sur le Marché.

L'accès à l'information se fait par substance active, présenté par ordre alphabétique. Un référentiel reprend également par ordre alphabétique l'ensemble des dénominations commerciales des spécialités correspondantes.

Pour chaque substance active, le niveau de risque associé définit une conduite à tenir lors de l'utilisation de ces substances parmi les cinq suivantes :

- *Contre-indiquée,*
- *Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë,*
- *Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque, ou d'un risque potentiel d'hémolyse,*
- *Déconseillée à posologie élevée, c'est-à-dire supérieure à la dose usuelle journalière,*
- *Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance).*

Cette dernière catégorie concerne les substances actives (signalées par *) pour lesquelles différentes listes disponibles sur internet (Centres Régionaux de Pharmacovigilance, Association Vigifavisme) mentionnaient une précaution d'emploi ou une contre-indication. Celles-ci avaient été attribuées sur la base d'une analyse d'articles issus de la littérature ; cependant, dans de nombreux cas, les articles étaient anciens ou contradictoires. L'évaluation menée par l'Afssaps a ainsi permis de montrer qu'il n'existait pas de risque identifié d'hémolyse avec ces substances chez les sujets déficitaires en G6PD.

Contre-indiquée	Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë	Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologi- que à risque, ou d'un risque potentiel d'hémolyse	Déconseillée à posologie élevée	Utilisation possible après analyse des données disponi- bles (littérature et pharmacovigilance)
-----------------	--	--	---------------------------------------	--

L'information se décompose en quatre rubriques :

- une première rubrique « **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé** » mentionne les recommandations correspondantes à l'utilisation du produit ;
- une deuxième rubrique « **Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD** » ;
- une troisième « **Informations complémentaires** » apporte si nécessaire un complément d'informations ;
- une quatrième rubrique référence l'ensemble des dénominations commerciales des spécialités correspondantes à chaque substance active (les spécialités commercialisées en France à la date de publication de ce document sont indiquées en couleur). Les spécialités citées peuvent ne contenir que la substance active concernée par le déficit en G6PD ; cependant, dans certains cas, il s'agit d'une association avec d'autres substances actives qui soit ne sont pas à risque pour les sujets déficitaires en G6PD, soit n'ont pas été évaluées en raison de l'absence de données permettant à l'heure actuelle d'identifier un risque d'hémolyse chez ces sujets déficitaires.

Ces informations seront actualisées en fonction de l'évolution des connaissances et de l'état de commercialisation des spécialités concernées.

Index

Acide acétylsalicylique
Acide ascorbique
Acide nalidixique
Acide pipémidique
Bénorilate
Bleu de méthylène (voies buccale et ophtalmique)*
Bupivacaïne*
Carbasalate calcique
Carbutamide
Chloramphénicol (voie ophtalmique)*
Chloroquine
Ciprofloxacine (voies orale et injectable)
Ciprofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)*
Colchicine*
Dapsone
Diéthylamine*
Dihydroquinidine*
Dimenhydrinate*
Dimercaprol
Doxorubicine*
Enoxacine
Fève de Saint-Ignace*
Fluméquine
Glibenclamide
Glibornuride
Gliclazide
Glimépiride
Glipizide
Hydroxychloroquine
Isoniazide (voies orale et injectable)*
Lévodopa*
Lévofloxacine (voies orale et injectable)
Loméfloxacine
Méfloquine*
Monoxyde d'azote*
Morpholine*
Moxifloxacine
Nitrofurantoïne
Nitroprussiate*
Noramidopyrine / Métamizole sodique
Norfloxacine (voie orale)
Norfloxacine (voie ophtalmique)*
Ofloxacine (voies orale et injectable)
Ofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)*
Paracétamol
Para-aminosalicylate de sodium (PAS)*
Péfloxacine (voies orale et injectable)
Phénazone (voie locale)
Phénazone (voie auriculaire)*
Phénylbutazone*
Phénytoïne*
Phytoménadione
Prilocaïne
Probénécide*
Proguanil*
Propylène glycol*
Pyriméthamine*
Quinidine*
Quinine
Rasburicase*
Spiramycine (voies orale et injectable)
Streptomycine*
Succimer*
Sulfacétamide
Sulfadiazine (voie orale)
Sulfadiazine (voie locale)
Sulfadoxine
Sulfafurazol
Sulfaguandine
Sulfaméthizol
Sulfaméthoxazole
Sulfasalazine
Thiamphénicol (voies orale et injectable) *
Trihexyphénidyle*
Triméthoprime (voies orale et injectable)
Trinitrine*

Memento

Contre-indiquée

- Acide nalidixique
- Dapsone
- Nitrofurantoïne
- Noramidopyrine / Métamizole sodique
- Rasburicase
- Sulfadiazine (voie orale)
- Sulfafurazol
- Sulfaguanidine
- Sulfaméthoxazole (voies orale et injectable)
- Sulfasalazine
- Triméthoprime (voies orale et injectable)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

- Chloroquine
- Ciprofloxacine (voies orale et injectable)
- Dimercaprol
- Glibenclamide
- Lévofloxacine (voies orale et injectable)
- Norfloxacine (voie orale)
- Phytoménadione (vitamine K1)
- Spiramycine (voies orale et injectable)
- Sulfadiazine (voie locale)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque, ou d'un risque potentiel d'hémolyse

- Acide pipémidique
- Carbutamide
- Enoxacine
- Fluméquine
- Glibornuride
- Gliclazide
- Glimépiride
- Glipizide
- Hydroxychloroquine
- Loméfloxacine
- Moxifloxacine
- Ofloxacine (voies orale et injectable)
- Péfloxacine (voies orale et injectable)
- Phénazone (voie locale)
- Prilocaine
- Quinine
- Sulfacétamide
- Sulfadoxine
- Sulfaméthizol

Déconseillée à posologie élevée

- Acide acétylsalicylique
- Acide ascorbique
- Bénorilate
- Carbasalate calcique
- Paracétamol

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)*

- Bleu de méthylène (voies buccale et ophtalmique)*
- Bupivacaïne*
- Chloramphénicol* (voie ophtalmique)
- Ciprofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)*
- Colchicine*
- Diéthylamine*
- Dihydroquinidine*
- Dimenhydrinate*
- Doxorubicine*
- Fève de Saint-Ignace*
- Isoniazide (voies orale et injectable)*
- Lévodopa*
- Méfloquine*
- Monoxyde d'azote*
- Morpholine*
- Nitroprussiate*
- Norfloxacine (voie ophtalmique)*
- Ofloxacine (voies ophtalmique et auriculaire)*
- Para-aminosalicylate de sodium (PAS)*
- Phénazone (voie auriculaire)*
- Phénylbutazone*
- Phénytoïne*
- Probénécide*
- Proguanil*
- Propylène glycol*
- Pyriméthamine*
- Quinidine*
- Streptomycine*
- Succimer*
- Thiamphénicol*
- Trihexyphénidyle*
- Trinitrine*

* substances actives pour lesquelles différentes listes disponibles sur internet (Centres Régionaux de Pharmacovigilance, Association Vigifavisme) mentionnaient une précaution d'emploi ou une contre-indication. L'évaluation de ces substances a montré qu'il n'existait pas de risque identifié d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec des doses élevées d'acide acétylsalicylique, c'est-à-dire supérieures à la posologie maximale quotidienne recommandée. Il est important de respecter les posologies.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

L'aspirine doit être utilisée avec prudence en cas de déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase, car des doses élevées d'aspirine ont pu provoquer des hémolyses (destruction des globules rouges). Il est important de respecter les posologies (lire attentivement la rubrique "posologie" de la notice de votre médicament). En cas de doute, demandez l'avis de votre médecin ou de votre pharmacien.

Informations complémentaires

D'autres médicaments peuvent contenir de l'aspirine ou des dérivés de cette substance. En cas d'association, il est important d'être très attentif à ne pas dépasser les doses maximales quotidiennes recommandées (celles-ci sont fixées en fonction de l'indication et de l'âge du patient).

Spécialités

- ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 100 mg NOURRISSONS, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 1000 mg ADULTES, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 250 mg ENFANT, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ACETYLSALICYLATE DE LYSINE WINTHROP 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ACIDE ACETYLSALICYLIQUE BAYER 500 mg, comprimé
- ACIDE ACETYLSALICYLIQUE BAYER 500 mg, comprimé à croquer
- ACTRON, comprimé effervescent (**contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée**)
- AFEBRYL, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine C et du paracétamol ; leur utilisation est déconseillée à posologie élevée. Se référer à ces substances pour la conduite à tenir**)
- ALGISPIR, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ALGOCRATINE A L'ASPIRINE, comprimé effervescent sécable (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ALGO-NEVRITON, comprimé
- ALKA SELTZER 324 mg, comprimé effervescent
- ANACINE, comprimé
- ANTASPIRINE, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ANTIGRIPPINE A L'ASPIRINE ETAT GRIPPAL, comprimé (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ASASANTINE L.P. 200 mg/25 mg, gélule à libération prolongée
- ASPEGIC 75 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ASPEGIC NOURRISSONS 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ASPEGIC ENFANTS 250, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ASPEGIC 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ASPEGIC INJECTABLE 500 mg/5 ml, poudre et solution pour usage parentéral
- ASPEGIC ADULTES 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ASPEGIC INJECTABLE 1 g, poudre et solution pour préparation injectable
- ASPEGIC CODEINE, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ASPIRANGE 150 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ASPIRANGE 300 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ASPIRANGE 500 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ASPIRINE 100 mg INAVA, comprimé pour solution buvable
- ASPIRINE 320 mg VITAMINE C NICHOLAS, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine C dont**

L'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)

- ASPIRINE 330 mg P F MEDICAMENT, comprimé pour solution buvable
- ASPIRINE 500 mg INAVA, comprimé pour solution buvable
- ASPIRINE 500 mg NICHOLAS, comprimé
- ASPIRINE 500 mg VITAMINE C OBERLIN, comprimé effervescent sécable ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- ASPIRINE CODEINE CAFEINE COOPER, comprimé
- ASPIRINE CODEINE GIFFER 500 mg/10 mg, comprimé
- ASPIRINE DU RHÔNE 500 mg, comprimé
- ASPIRINE DU RHONE 500 mg, comprimé à croquer
- ASPIRINE DU RHONE VITAMINE C, comprimé effervescent ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- ASPIRINE LAFRAN 500 mg, comprimé
- ASPIRINE MERCK 1 g, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE MERCK 100 mg, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE MERCK 250 mg, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE MERCK 500 mg, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE MERCK MEDICATION FAMILIALE 500 mg, comprimé à croquer
- ASPIRINE pH 8 500 mg, comprimé gastro-résistant
- ASPIRINE PIERRE FABRE 400 mg, comprimé effervescent
- ASPIRINE PROTECT 300 mg, comprimé gastro-résistant
- ASPIRINE RATIO 500 mg, comprimé
- ASPIRINE RATIOPHARM 500 mg, comprimé sécable
- ASPIRINE RICHARD 500 mg, comprimé
- ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 100 mg, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 1000 mg, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 250 mg, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE SOLUBLE BOUCHARA RECORDATI 500 mg, poudre pour solution buvable
- ASPIRINE TEVA 500 mg, comprimé
- ASPIRINE THERAPLIX 250 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- ASPIRINE THERAPLIX 500 mg, comprimé à croquer
- ASPIRINE THERAPLIX 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- ASPIRINE UPSA 325 mg, comprimé effervescent
- ASPIRINE UPSA 325 mg, gélule
- ASPIRINE UPSA 500 mg, comprimé effervescent
- ASPIRINE UPSA TAMPONNEE EFFERVESCENTE 1000 mg, comprimé effervescent sécable
- ASPIRINE UPSA VITAMINEE C TAMPONNEE EFFERVESCENTE, comprimé effervescent sécable ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- ASPIRINE VITAMINEE B1 C DEROL, comprimé ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- ASPIRIPHARM, comprimé soluble effervescent
- ASPIRISUCRE 400 mg, comprimé à croquer
- ASPRADOL, comprimé ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se***

référer à cette substance pour la conduite à tenir)

- ASPRO 320 mg, comprimé
- ASPRO 500 EFFERVESCENT, comprimé effervescent
- ASPRO 500 mg VITAMINE C EFFERVESCENT, comprimé effervescent ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- ASPRO 500 mg VITAMINE C, poudre effervescente pour solution buvable en sachet-dose ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- ASPRO 500 mg, comprimé
- ASPRO EFFERVESCENT 320 mg, comprimé effervescent
- ASPRO ETAT GRIPPAL, poudre effervescente pour solution buvable en sachet-dose ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- ASPROACCEL, comprimé effervescent sécable
- ASPROACCEL, comprimé sécable
- BRISPER 78 mg, comprimé effervescent
- CARDIOSOLUPSAN 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- CATALGINE 0,250 g, poudre orale
- CATALGINE 0,5 g VITAMINE C, poudre pour solution buvable ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- CATALGINE ADULTES 1 g, poudre pour solution buvable
- CATALGINE ENFANTS ET NOURRISSONS 0,10 g, poudre pour solution buvable
- CATALGINE NORMALE 0,50 g, poudre pour solution buvable
- CEFAPYRINE 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- CEPHALGAN, poudre effervescente pour solution buvable en sachet
- CEPHYL, comprimé
- CHRONASPIRINE 330 mg, gélule
- CLARAGINE 300 mg, comprimé
- CLARAGINE 300 mg, comprimé effervescent
- CLARAGINE 500 mg, comprimé soluble effervescent
- DETOXALGINE, comprimé effervescent sécable ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- DOLEAN pH 8 500 mg, comprimé gastro-résistant
- FINIDOL, comprimé
- GARASPIRINE 330 mg, gélule
- KARDEGIC 75 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- KARDEGIC 160 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- KARDEGIC 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- KARDEGIC 500 mg/5 ml, poudre et solvant pour solution injectable
- KARDEGIC 500 mg/5 ml, poudre pour solution injectable
- METASPIRINE VITAMINE C, comprimé ***(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)***
- METASPIRINE, comprimé

- MIGPRIV, poudre pour solution buvable en sachet
- NOPIRINE VICARIO, comprimé
- NOVACETOL (ASPIRINE PARACETAMOL), comprimé **(contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)**
- ORANTINE L.P. 200 mg/25 mg, gélule à libération prolongée
- PAYNOCIL 500 mg, comprimé à sucer
- POLYPIRINE, gélule
- PRAVADUAL, comprimé
- SALIPRAN 2 g, poudre orale en sachet-dose
- SARGEPIRINE 250 mg, comprimé à croquer
- SARGEPIRINE 500 mg, comprimé à croquer
- SEDASPIR, comprimé
- SEDONALGINE, comprimé **(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)**
- SOLMIN 300 mg, comprimé à sucer en plaquette thermoformée
- SOLMIN 300 mg, comprimé à sucer en tube
- SOLUCETYL, comprimé effervescent **(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)**
- SOLUPSAN 1000 mg, comprimé effervescent
- SOLUPSAN 250 mg, poudre effervescente pour solution buvable, en sachet
- SOLUPSAN 330 mg, comprimé effervescent
- SOLUPSAN 500 mg, comprimé effervescent
- SOLUPSAN NOURRISSONS ET ENFANTS, comprimé effervescent
- TOGAL 300 mg, comprimé
- UPSALGIN 500 mg, comprimé effervescent
- UPSARINE 325 mg, comprimé effervescent
- VEGADEINE ADULTES, suppositoire **(contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)**
- VITAGRIPPE, gélule **(contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)**

Acide ascorbique (vitamine C)

Déconseillée
à posologie élevée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec des doses élevées d'acide ascorbique, c'est-à-dire supérieures à 1 gramme par jour chez l'adulte. Il est important de respecter les posologies.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La vitamine C doit être utilisée avec prudence en cas de déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase, car des doses élevées de vitamine C, c'est-à-dire supérieures à 1g par jour chez l'adulte, ont pu provoquer des hémolyses (destruction des globules rouges). Il est important de respecter les posologies (lire attentivement la rubrique "posologie" de la notice de votre médicament).

En cas de doute, demandez l'avis de votre médecin ou de votre pharmacien.

Informations complémentaires

D'autres médicaments peuvent contenir de la vitamine C. En cas d'association, il est important d'être très attentif à ne pas dépasser la limite supérieure de sécurité fixée à 1 gramme par jour chez l'adulte. Certains aliments contiennent également de la vitamine C ; l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (Afssa) recommande, en cas de déficit en G6PD, de ne pas consommer de compléments alimentaires à base de vitamine C (en vente en pharmacie ou en grande surface) et d'être vigilant en cas de consommation importante de produits naturellement riches en vitamine C ainsi qu'en cas de consommation de denrées enrichies en vitamine C (comme certains jus de fruits). Une liste donnant la teneur moyenne en vitamine C de certains aliments ainsi que l'ensemble des recommandations concernant l'alimentation des sujets déficitaires en G6PD sont disponibles sur le site internet de l'Afssa à l'adresse suivante : <http://www.afssa.fr/Documents/NUT2006sa0033.pdf>

Spécialités

- ACIDE ASCORBIQUE ASPARTATES DE POTASSIUM ET DE MAGNESIUM ALPHARMA, granulés en sachet-dose
- ACTI 5, solution buvable en ampoule
- ADENA C 500 mg, comprimé enrobé
- AFEBRYL, comprimé effervescent **(contient également de l'aspirine et du paracétamol; leur utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à ces substances pour la conduite à tenir)**
- ALGISPIR, comprimé effervescent **(contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)**
- ALGOCRATINE A L'ASPIRINE, comprimé effervescent sécable **(contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)**

- ALVITYL, comprimé enrobé - En cours d'arrêt de commercialisation
- ALVITYL, sirop en flacon pressurisé
- ANTASPIRINE, comprimé effervescent (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ANTIGRIPPINE A L'ASPIRINE ETAT GRIPPAL, comprimé (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette conduite à tenir*)
- ANTIGRIPPINE AU PARACETAMOL ETAT GRIPPAL, poudre pour solution buvable en sachet (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- APHTORAL, comprimé à sucer
- ARKOGELULES ARKORODON, gélule
- ARKOVITAL C 250 mg, gélule
- ASCORBATE DE CALCIUM RICHARD 100 mg ENFANTS, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- ASCORBATE DE CALCIUM RICHARD ADULTES, granulés
- ASCORTONYL, solution buvable en ampoule
- ASPIRANGE 150 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPIRANGE 300 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPIRANGE 500 mg VITAMINE C, poudre pour suspension buvable en sachet à deux compartiments (*contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPIRINE 320 mg VITAMINE C NICHOLAS, comprimé effervescent (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPIRINE 500 mg VITAMINE C OBERLIN, comprimé effervescent sécable (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPIRINE DU RHONE VITAMINE C, comprimé effervescent (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPIRINE UPSA VITAMINEE C TAMPONNEE EFFERVESCENTE, comprimé effervescent sécable (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPIRINE VITAMINEE B1 C DEROL, comprimé (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPRADOL, comprimé (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPRO 500 mg VITAMINE C EFFERVESCENT, comprimé effervescent (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPRO 500 mg VITAMINE C, poudre effervescente pour solution buvable en sachet-dose (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- ASPRO ETAT GRIPPAL, poudre effervescente pour solution buvable en sachet-dose (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- AZEDAVIT, comprimé enrobé
- BENADON, comprimé effervescent
- BENADON, comprimé pelliculé
- BEROCCA, comprimé effervescent
- BEROCCA, comprimé pelliculé
- BETASELEN, gélule
- BICIRKAN, comprimé pelliculé
- BRONCORINOL MAUX DE GORGE, comprimé à sucer
- C TONIC 1000 mg EFFERVESCENT, comprimé effervescent
- C TONIC 500 mg, comprimé à croquer
- Ca C 1000 SANDOZ, comprimé effervescent
- CALMODINE, tablette à sucer
- CALMOSEDYL ENFANTS, suppositoire (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- CARENCYL, capsule
- CATALGINE 0,5 g VITAMINE C, poudre pour solution buvable (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- CEMAFLAVONE, solution buvable en ampoule
- CEPEVIT, comprimé
- CEQUINYL, comprimé pelliculé (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- CERNEVIT, lyophilisat et solution pour usage parentéral
- CERNEVIT, poudre pour solution injectable ou pour perfusion
- CIRKAN, comprimé pelliculé
- CODOTUSSYL MAUX DE GORGE SANS SUCRE, pastille édulcorée au maltitol
- CYCLO 3 FORT, gélule
- CYCLO 3 FORT, solution buvable en ampoules
- CYCLO 3, gélule
- DETOXALGINE, comprimé effervescent sécable (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- DOLIPRANEVITAMINEC 500 mg/150 mg, comprimé effervescent (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- DRILL RHUME, poudre pour solution buvable en sachet-dose (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- DYNASCORBINE, comprimé
- EFFERALGAN VITAMINE C, comprimé effervescent sécable (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- EFFERALGANVITAMINEC 500 mg/200 mg, comprimé effervescent (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- EFFERVITAL, comprimé effervescent
- ELANVITE C 1000 mg, comprimé effervescent
- ELANVITE C 500 mg, comprimé effervescent

- ELEVIT VITAMINE B9, comprimé pelliculé
- ERGIX RHUME, comprimé pelliculé (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*) - En cours d'arrêt de commercialisation
- FASTENYL, comprimé à croquer
- FASTENYL, comprimé effervescent
- FASTENYL, solution buvable en ampoule
- FEBRALGINE, comprimé sécable (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- FERRO-GRAD VITAMINE C 500, comprimé enrobé
- FERVEX ENFANTS, granulé en sachet (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- FERVEX SANS SUCRE, granulé pour solution buvable en sachet (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- FERVEX, granulés en sachets (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- FILIBON, comprimé enrobé
- GCFORM, comprimé effervescent
- GERIMAX, comprimé enrobé
- GEVRAL A LA VITAMINE D, comprimé enrobé
- GEVRAL, comprimé
- GURONSAN, comprimé effervescent
- HEXAGRIP VITAMINE C, comprimé (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- HUMEX MAL DE GORGE SANS SUCRE, comprimé à sucer édulcoré au cyclamate de sodium
- HYDROSOL POLYVITAMINE B.O.N., solution buvable en gouttes
- HYDROSOL POLYVITAMINE B.O.N., capsule
- HYDROSOL POLYVITAMINE B.O.N., solution injectable
- HYDROSOL POLYVITAMINE PHARMADEVELOPPEMENT, solution buvable en gouttes
- HYDROSOL POLYVITAMINE ROCHE, lyophilisat et solution pour usage parentéral
- LAROSCORBINE 0,5 g/5 ml, solution injectable IV en ampoule
- LAROSCORBINE 1 g, comprimé effervescent
- LAROSCORBINE 1 g/5 ml, solution injectable I.V. en ampoule
- LAROSCORBINE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- LAROSCORBINE 500 mg SANS SUCRE, comprimé à croquer édulcoré à l'aspartam
- LAROSCORBINE 500 mg, comprimé à croquer
- LAROSCORBINE ENFANTS 250 mg, comprimé à croquer
- LAROSCORBINE SANS SUCRE 1 g, comprimé effervescent
- LAROSCORBINE SANS SUCRE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- LAROSCORBINE SANS SUCRE 250 mg, comprimé à sucer édulcoré à la saccharine sodique
- LEDERNA, comprimé enrobé
- MAGNOVIT, comprimé effervescent
- MAGNOVIT, comprimé pelliculé
- MEHTYLINE 1 g SANS SUCRE, comprimé effervescent édulcoré à l'aspartam et à l'acésulfame potassique
- METASPIRINE VITAMINE C, comprimé (*contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- MIDY CALCIUM VITAMINE C, comprimé effervescent
- MIDY VITAMINE C 1000 EFFERVESCENTE SANS SUCRE, poudre pour solution buvable en sachet - En cours d'arrêt de commercialisation
- MIDY VITAMINE C 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose - En cours d'arrêt de commercialisation
- MIDY VITAMINE C 250 mg, comprimé à croquer
- MIDY VITAMINE C 500 mg, comprimé à croquer
- MOVIPREP, poudre pour solution buvable en sachet (*l'administration de cette spécialité conduit à l'absorption d'une dose d'acide ascorbique équivalente à 10 g, largement supérieure à la limite de sécurité fixée à 1 g par jour chez l'adulte. Cette spécialité est donc contre-indiquée chez le sujet déficitaire en G6PD*)
- MULTIVITAMINES BAYER ENFANTS, comprimé à croquer
- MULTIVITAMINES MERCK, comprimé effervescent
- MULTIVITAMINES ROCHE NICHOLAS, comprimé effervescent (*contient également de la vitamine K1 dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- MULTIVITAMINES UPSA, comprimé à croquer
- MULTIVITAMINES UPSA, comprimé effervescent
- MULTIVITAMINES WYETH LEDERLE, comprimé
- NARBALEK, comprimé enrobé
- NICOPRIVE, comprimé enrobé
- OPHTADIL, solution buvable en ampoule
- OPHTADIL, solution buvable en sachet
- PATES BALSAMIQUES BOUCHARA RECORDATI, pâte orale
- PERUBORE MAL DE GORGE, comprimé à sucer
- PERUBORE RHINITE, poudre pour solution buvable en sachet-dose (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- PHAKAN, gélule et gélule gastro-résistante
- PHAKAN, solution buvable et gélule gastro-résistante - En cours d'arrêt de commercialisation
- PHARMATON, capsule molle
- PHYSIOTOP, solution buvable en flacon
- PLENYL, comprimé effervescent
- POLYTONYL ADULTES, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- POLYTONYL ENFANTS, poudre pour solution buvable en sachet-dose - En cours d'arrêt de commercialisation
- POLYVITAMINES ET OLIGOELEMENTS LEDERLE, comprimé
- POLYVITAMINES ET OLIGOELEMENTS VITAMINE C 600 LEDERLE, comprimé
- PROTOVIT ENFANTS, comprimé à croquer
- PROTOVIT, comprimé effervescent
- QUININE VITAMINE C GRAND, comprimé enrobé (*contient également de la quinine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- QUOTIVIT O E, comprimé pelliculé
- REDOXON 1 g SANS SUCRE, comprimé effervescent édulcoré à l'aspartam et au sorbitol
- REDOXON 500 mg SANS SUCRE, comprimé à croquer
- RENUTRYL 500, émulsion buvable en boîte
- REVITALOSE, granulés pour solution buvable en sachet-dose
- REVITALOSE, solution buvable
- RHINACTYL, poudre pour solution buvable (*contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)

- RHINOFEBRAL VERVEINE MIEL CITRON, poudre pour solution buvable en sachet-dose (**contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- RHINOFEBRAL, gélule (**contient également du paracétamol dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- RUTOVINCINE, comprimé enrobé
- SARGENOR A LA VITAMINE C, comprimé à croquer
- SARGENOR A LA VITAMINE C, comprimé effervescent
- SARGENOR A LA VITAMINE C, solution buvable en ampoule
- SARVIT A LA GLUCURONAMIDE, comprimé effervescent
- SARVIT A LA LYSINE, solution buvable en ampoule de 10 ml
- SARVIT A LA LYSINE, solution buvable en ampoules de 5 ml
- SEDONALGINE, comprimé (**contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- SOLUCETYL, comprimé effervescent (**contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- SOLURUTINE PAPAVERINE, comprimé enrobé
- SOLUTION D'ACIDE ASCORBIQUE 10 POUR CENT RENAUDIN, solution injectable en ampoule
- SOLUVIT, lyophilisat pour usage parentéral
- SPARTOCINE, solution buvable
- STELLAVIT 500 mg SANS SUCRE, comprimé à croquer édulcoré à l'aspartam
- STELLAVIT 1 g, comprimé effervescent
- STELLAVIT SANS SUCRE 1 g, comprimé effervescent
- STREPSILS ORANGE VITAMINE C, pastille
- SUPRADYNE, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine K1 dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- SUPRADYNE, comprimé effervescent
- SUPRADYNE, comprimé pelliculé
- SURELEN ADULTES, solution buvable
- SURELEN ENFANTS, solution buvable
- SURVITINE, capsule molle
- TAXOFIT, comprimé enrobé
- TEKLADIS, comprimé à sucer
- TEMPODIA 500 mg, gélule
- TIMOFEROL, gélule
- TONICALCIUM ADULTES, solution buvable en ampoule
- TONICALCIUM ENFANTS, solution buvable en ampoule
- TOTAMINE CONCENTRE GLUCIDIQUE, solution pour perfusion
- TOTAMINE CONCENTRE, solution pour perfusion
- TOTAMINE GLUCIDIQUE, solution pour perfusion
- TRISOLVIT, solution buvable en sachet
- TROPHYSAN L GLUCIDIQUE 50, solution pour perfusion
- UVESTEROL VITAMINE A.D.E.C., solution buvable
- VASCOCITROL, solution buvable en ampoule
- VEGETAL RICHELET, granulés pour solution buvable en sachet-dose
- VEINOBIASE, comprimé effervescent
- VEINOSTASE, solution buvable, ampoules
- VELITEN, comprimé pelliculé
- VELITEN, granulés pour suspension buvable en sachet
- VENYL, solution buvable en ampoule
- VINCIMAX L P, comprimé enrobé à libération prolongée
- VITACEMIL, granulé pour solution buvable
- VITAGRIPPE, gélule (**contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- VITAMINE C 1 g SAUTER, comprimé effervescent
- VITAMINE C 10 POUR CENT AGUETTANT, solution injectable pour perfusion
- VITAMINE C 1000 mg INAVA, granulé effervescent pour solution buvable en sachet dose
- VITAMINE C 1000 mg OBERLIN, comprimé effervescent
- VITAMINE C 1000 mg SAUTER, poudre orale en sachets
- VITAMINE C 1000 PIERRE FABRE SANTE, poudre orale en sachets
- VITAMINE C 500 mg LIPHA, comprimé
- VITAMINE C 500 mg OBERLIN, comprimé à croquer
- VITAMINE C 500 mg SAUTER, comprimé à croquer
- VITAMINE C ARROW 1 g, comprimé effervescent
- VITAMINE C BAYER 1 g, comprimé effervescent
- VITAMINE C FAURE 2 POUR CENT, collyre en solution
- VITAMINE C MERCK 1 g, comprimé effervescent
- VITAMINE C OBERLIN 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- VITAMINE C SALVER 500 mg, comprimé
- VITAMINE C SAUTER ENFANTS 250 mg, comprimé à croquer
- VITAMINE C SAUTER SANS SUCRE 1 g, comprimé effervescent
- VITAMINE C SAUTER SANS SUCRE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- VITAMINE C SAUTER SANS SUCRE 500 mg, comprimé à croquer
- VITAMINE C UPSA 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- VITAMINE C UPSA 500 mg fruit exotique, comprimé à croquer
- VITAMINE C UPSA 500 mg, comprimé à croquer
- VITAMINE C UPSA EFFERVESCENTE 1000 mg, comprimé effervescent
- VITAMINES C, B2, solution buvable
- VITASCORBOL 1 g, comprimé effervescent
- VITASCORBOL 1 g, granulé pour solution buvable en sachet
- VITASCORBOL SANS SUCRE ENFANTS 200 mg, comprimé à croquer édulcoré au sorbitol et à la saccharine sodique
- VITASCORBOL SANS SUCRE TAMPONNE 500 mg, comprimé à croquer édulcoré au sorbitol et à l'aspartam
- VITASCORBOL SOLUBLE 1 g, granulé pour solution buvable en sachet-dose
- VITASCORBOL TAMPONNE 500 mg, comprimé
- VITATHION, granulé effervescent en sachet-dose
- VIVAMYNE ADULTES, comprimé à croquer
- VIVAMYNE ENFANTS, comprimé à croquer
- VIVAMYNE MULTI, comprimé enrobé
- VIVAMYNE TONIQUE, comprimé effervescent
- VIVAMYNE TONIQUE, comprimé enrobé

Acide nalidixique

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

L'acide nalidixique ne doit pas être utilisé en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

L'acide nalidixique appartient à la famille des quinolones; il existe d'autres molécules de cette famille pour lesquelles aucun cas d'hémolyse n'a été rapporté chez des sujets déficitaires en G6PD ; cependant, du fait de leur appartenance à cette famille, leur prescription chez ces patients devra prendre en compte ce risque.

Spécialités

- NEGRAM 6 POUR CENT, suspension buvable
- NEGRAM FORTE ADULTES, comprimé sécable

Acide pipémidique

Déconseillée (sauf situation particulière)
en raison de l'appartenance à une
famille pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

L'acide pipémidique appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que l'acide pipémidique.

Informations complémentaires

L'acide pipémidique appartient à la famille des quinolones. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- ACIDE PIPEMIDIQUE BIOGALENIQUE 400 mg, comprimé pelliculé
- PIPRAM FORT 400 mg, comprimé enrobé
- ACIDE PIPEMIDIQUE RPG 400 mg, comprimé enrobé

Bénorilate

(dérivé de l'aspirine et du paracétamol)

Déconseillée
à posologie élevée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec des doses élevées d'acide acétylsalicylique et de paracétamol, c'est-à-dire supérieures aux posologies maximales quotidiennes recommandées. Il est important de respecter les posologies.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le bénorilate doit être utilisé avec prudence en cas de déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase, car des doses élevées d'aspirine et de paracétamol ont pu provoquer des hémolyses (destruction des globules rouges). Il est important de respecter les posologies (lire attentivement la rubrique "posologie" de la notice de votre médicament). En cas de doute, demandez l'avis de votre médecin ou de votre pharmacien.

Informations complémentaires

Le bénorilate est un dérivé du paracétamol et de l'aspirine ; d'autres médicaments en contiennent, il est donc important d'être très attentif à ne pas dépasser les doses maximales quotidiennes recommandées en cas d'association.

Spécialités

- LONGALGIC 1 g, poudre orale en sachet
- SALIPRAN 2g, poudre orale en sachet-dose

Bleu de méthylène

(voies buccale ou ophtalmique)

Utilisation possible après analyse
des données disponibles
(littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie buccale ou ophtalmique est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie buccale ou ophtalmique est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour le bleu de méthylène administré par voie buccale ou ophtalmique.

Spécialités

- ANTISEPTIQUE CALMANTE pommade ophtalmique
- COLLU SEC, comprimé enrobé à sucer
- COLLUBLEU 2.42 POUR CENT, collutoire
- DULCIBLEU, collyre
- PASTILLES MONLEON, pâte à sucer
- PHENYLEPHRINE BLEU DE METHYLENE SMITHKLINE
- BEECHAM SANTE ET HYGIENE 0.15%/0.02%, collyre en solution
- SCARLENE 0.12 POUR CENT, collyre en récipient unidose
- STILLA, collyre
- VITABLEU 0.1 POUR CENT, collyre

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour la bupivacaine.

Spécialités

- BUPIFORAN 0,25 POUR CENT (12,5 mg/5 ml) ADRENALINE 1/200 000, solution injectable
- BUPIFORAN 0,25 POUR CENT (25 mg/10 ml) ADRENALINE 1/200 000, solution injectable
- BUPIFORAN 0,25 POUR CENT, solution injectable en ampoule
- BUPIFORAN 0,50 POUR CENT, solution injectable en ampoule
- BUPIFORAN ADRENALINE 0,50 POUR CENT (25 mg/5 ml), solution injectable en ampoule
- BUPIFORAN ADRENALINE 0,50 POUR CENT (50 mg/10 ml), solution injectable en ampoule
- BUPIVACAINE AGUETTANT 0,50%, solution injectable en flacon
- BUPIVACAINE ADRENALINE QUALIMED (25 mg/10 ml), solution injectable
- BUPIVACAINE ADRENALINE QUALIMED (50 mg/10 ml), solution injectable en ampoule
- BUPIVACAINE AGUETTANT 0,25% ADRENALINE, solution injectable en flacon
- BUPIVACAINE AGUETTANT 0,25%, solution injectable en flacon
- BUPIVACAINE AGUETTANT 0,50% ADRENALINE, solution injectable en flacon
- BUPIVACAINE B BRAUN 0,25% (2,5 mg/ml), solution injectable
- BUPIVACAINE B BRAUN 0,50% (5 mg/ml), solution injectable
- BUPIVACAINE MERCK 0,25% (50 mg/20 ml), solution injectable en flacon
- BUPIVACAINE MERCK 0,50% (100 mg/20 ml), solution injectable en flacon
- BUPIVACAINE MERCK 20 mg/4 ml, solution injectable pour voie intrarachidienne en ampoule
- BUPIVACAINE POUR RACHIANESTHESIE AGUETTANT 5 mg/ml, solution injectable (voie intrarachidienne)
- CHLORHYDRATE DE BUPIVACAINE DAKOTA PHARM 100 mg/20 ml, solution injectable (0,5%) en ampoule
- CHLORHYDRATE DE BUPIVACAINE DAKOTA PHARM 12,5 mg/ 5 ml, solution injectable (0,25%) en ampoule
- CHLORHYDRATE DE BUPIVACAINE DAKOTA PHARM 25 mg/10 ml, solution injectable (0,25%) en ampoule
- CHLORHYDRATE DE BUPIVACAINE DAKOTA PHARM 25 mg/5 ml, solution injectable (0,5%) en ampoule
- CHLORHYDRATE DE BUPIVACAINE DAKOTA PHARM 50 mg/10 ml, solution injectable (0,5%) en ampoule
- CHLORHYDRATE DE BUPIVACAINE DAKOTA PHARM 50 mg/20 ml, solution injectable (0,25%) en ampoule
- MARCAINE 0,25 % (50mg/20mL) ADRENALINE, solution injectable
- MARCAINE 0,25 % (50mg/20mL), solution injectable
- MARCAINE 0,50 % (100mg/20mL) ADRENALINE, solution injectable
- MARCAINE 0,50 % (100mg/20mL), solution injectable
- MARCAINE RACHIANESTHESIE, solution injectable (voie intra-rachidienne)

Carbasalate calcique (dérivé de l'aspirine)

Déconseillée
à posologie élevée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec des doses élevées d'acide acétylsalicylique, c'est-à-dire supérieures à la posologie maximale quotidienne recommandée. Il est important de respecter les posologies.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le carbasalate calcique doit être utilisé avec prudence en cas de déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase, car des doses élevées d'aspirine ont pu provoquer des hémolyses (destruction des globules rouges). Il est important de respecter les posologies (lire attentivement la rubrique "posologie" de la notice de votre médicament). En cas de doute, demandez l'avis de votre médecin ou de votre pharmacien.

Informations complémentaires

Le carbasalate calcique est un dérivé de l'aspirine. D'autres médicaments en contiennent, il est donc important d'être très attentif à ne pas dépasser les doses maximales quotidiennes recommandées en cas d'association.

Spécialités

- BRISPER 78 mg, comprimé effervescent
- CEPHALGAN, poudre effervescente pour solution buvable en sachet
- SOLUPSAN 1000 mg, comprimé effervescent
- SOLUPSAN 250 mg, poudre effervescente pour solution buvable, en sachet
- SOLUPSAN 330 mg, comprimé effervescent
- SOLUPSAN 500 mg, comprimé effervescent
- SOLUPSAN NOURRISSONS ET ENFANTS, comprimé effervescent

Carbutamide

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le carbutamide appartient à la classe des sulfamides hypoglycémifiants. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD. Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que le carbutamide.

Informations complémentaires

Le carbutamide appartient à la classe des sulfamides hypoglycémifiants. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette classe ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- GLUCIDORAL 500 mg, comprimé sécable

Chloramphénicol

(voie ophtalmique)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie ophtalmique est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie ophtalmique est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du chloramphénicol administrées par voie ophtalmique.

Spécialités

- CEBDEXACOL, poudre et solution pour collyre en solution
- CEBENICOL 1 POUR CENT, pommade ophtalmique
- CEBENICOL 0,4 POUR CENT, lyophilisat et solution pour collyre

Chloroquine

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Des cas isolés d'hémolyse intravasculaire ont été rapportés chez des patients déficitaires en G6PD recevant de la chloroquine. En conséquence, la chloroquine sera utilisée avec précaution chez ces patients.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la chloroquine.

Informations complémentaires

La chloroquine appartient à la classe des amino-4-quinoléines.

Spécialités

- NIVAQUINE 100 mg, comprimé sécable
- NIVAQUINE 25 mg/5 ml, sirop
- NIVAQUINE 300 mg, comprimé pelliculé
- NIVAQUINE 50 mg/ml, solution injectable
- NOPALU, gélule (contient également du proguanil)
- SAVARINE, comprimé pelliculé

Ciprofloxacine

(voies orale et injectable)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec la ciprofloxacine administrée par voie orale ou injectable. Sa prescription doit donc être de principe écartée, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est fortement recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la ciprofloxacine administrée par voie orale ou injectable.

Informations complémentaires

La ciprofloxacine appartient à la famille des quinolones. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- ANFALOXYL 250 mg, comprimé pelliculé
- ANFALOXYL 500 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIFLOX 200 mg/100 ml, solution injectable pour perfusion (IV)
- CIFLOX 200 mg/100 ml, solution pour perfusion en poche
- CIFLOX 250 mg, comprimé pelliculé
- CIFLOX 250 mg/5 ml, granulés et solution pour suspension buvable
- CIFLOX 400 mg/200 ml, solution injectable pour perfusion (IV)
- CIFLOX 400 mg/200 ml, solution pour perfusion en poche
- CIFLOX 500 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIFLOX 500 mg/5 ml, granulés et solution pour suspension buvable
- CIFLOX 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROBERT 200 mg/100 ml, solution pour perfusion
- CIPROBERT 400 mg/200 ml, solution pour perfusion
- CIPROFLOXACINE AGUETTANT 200 mg/100 ml, solution pour perfusion
- CIPROFLOXACINE AGUETTANT 400 mg/200 ml, solution pour perfusion
- CIPROFLOXACINE ALMUS 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ALMUS 500 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ALTER 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ALTER 500 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ALTER 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ARROW 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ARROW 500 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ARROW 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ARROW GENERIQUES 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ARROW GENERIQUES 500 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE ARROW GENERIQUES 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE BIOGARAN 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE BIOGARAN 500 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIPROFLOXACINE BIOGARAN 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE CTRS 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE CTRS 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 200 mg/100 ml, solution pour perfusion
- CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 400 mg/200 ml, solution pour perfusion
- CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 500 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIPROFLOXACINE DAKOTA PHARM 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE EG 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE EG 500 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE EG 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE G GAM 250 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIPROFLOXACINE G GAM 500 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIPROFLOXACINE G GAM 750 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIPROFLOXACINE IVAX 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE IVAX 500 mg, comprimé pelliculé sécable
- CIPROFLOXACINE IVAX 750 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE MERCK 200 mg/100 ml, solution pour perfusion
- CIPROFLOXACINE MERCK 250 mg, comprimé pelliculé
- CIPROFLOXACINE MERCK 400 mg/200 ml, solution pour perfusion
- CIPROFLOXACINE MERCK 500 mg, comprimé pelliculé

- sécable
- CIPROFLOXACINE MERCK 750 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE PANPHARMA 200 mg/100 ml, solution pour perfusion
 - CIPROFLOXACINE PANPHARMA 400 mg/200 ml, solution pour perfusion
 - CIPROFLOXACINE PANPHARMA 500 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE QUALIMED 200 mg/100 ml, solution pour perfusion en poche
 - CIPROFLOXACINE QUALIMED 250 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE QUALIMED 500 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE QUALIMED 750 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE RANBAXY 250 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE RAMBAXY 500 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE RATIOPHARM 250 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE RATIOPHARM 500 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE RPG 250 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE RPG 500 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE RPG 750 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE SANDOZ 250 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE SANDOZ 500 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE SANDOZ 750 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE TEVA 250 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE TEVA 500 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE TEVA 750 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE WINTHROP 250 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE WINTHROP 500 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE WINTHROP 750 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE ZYDUS 250 mg, comprimé pelliculé
 - CIPROFLOXACINE ZYDUS 500 mg, comprimé pelliculé sécable
 - CIPROFLOXACINE ZYDUS 750 mg, comprimé pelliculé
 - UNIFLOX, comprimé pelliculé sécable

Ciprofloxacine

(voies ophtalmique et auriculaire)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie ophtalmique ou auriculaire est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie ophtalmique ou auriculaire est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la ciprofloxacine administrées par voie ophtalmique ou auriculaire.

Spécialités

- CILOXAN 0,3 %, pommade ophtalmique
- CILOXAN 0,3 POUR CENT, collyre
- CILOXAN 3 mg/ml, solution pour instillation auriculaire
- CIPROFLOXACINE ALCON 0,3 %, collyre
- CIPROXINA 20 mg/100 mg, suspension pour instillation auriculaire

Colchicine

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour la colchicine.

Spécialités

- COLCHICINE OPOCALCIUM 1 mg, comprimé
- COLCHIMAX, comprimé pelliculé

Dapsone

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La dapsone ne doit pas être utilisée en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- DISULONE, comprimé sécable

Diéthylamine

(Voie locale)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie locale est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie locale est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la diéthylamine administrées par voie locale.

Spécialités

- ALGESAL BAUME, crème
- ALGESAL SURACTIVE, crème
- ALGINIC, crème
- DICLOFENAC SODIQUE CIBA GEIGY 1 POUR CENT, gel
- DICLOFENAC SODIQUE ZYMA, gel en flacon pressurisé
- REPARIL, gel pour application locale
- TRAUMALGYL, crème
- VOLDAL 1 POUR CENT, gel pour application cutanée
- VOLTARENACTIGO 1 POUR CENT, gel
- VOLTARENE EMULGEL 1%, gel
- VOLTARENE EMULGEL 1%, gel en flacon pressurisé

Dihydroquinidine

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la dihydroquinidine.

Spécialités

- SERECOR 300 mg, gélule à libération prolongée

Dimenhydrinate

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du dimenhydrinate.

Spécialités

- CLORANAUTINE 50 mg, comprimé quadrisécable
- DRAMAMINE 50 mg, comprimé pelliculé quadrisécable
- MERCALM, comprimé pelliculé sécable
- NAUSICALM ADULTES 50 mg, gélule
- NAUSICALM, sirop

Dimercaprol

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec le dimercaprol. Son administration devra se faire sous contrôle médical et la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être décelée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec le dimercaprol.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- B.A.L., solution injectable I.M.

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la doxorubicine.

Spécialités

- ADRIBLASTINE 10 mg, lyophilisat pour usage parentéral (perfusion) en flacon
- ADRIBLASTINE 10 mg/5 ml, solution injectable pour perfusion en flacon
- ADRIBLASTINE 20 mg, lyophilisat pour usage parentéral (perfusion) en flacon
- ADRIBLASTINE 20 mg/10 ml, solution injectable pour perfusion en flacon
- ADRIBLASTINE 150 mg, lyophilisat (à dissolution rapide) pour usage parentéral en flacon
- ADRIBLASTINE 50 mg, lyophilisat pour usage parentéral (perfusion) en flacon
- ADRIBLASTINE 50 mg/25 ml, solution injectable pour perfusion en flacon
- ADRIBLASTINE 200mg/100ml, solution injectable pour perfusion en flacon
- CAELYX 2 mg/ml solution à diluer pour perfusion
- CHLORHYDRATE DE DOXORUBICINE DAKOTA PHARM 10 mg, lyophilisat pour usage parentéral en flacon
- CHLORHYDRATE DE DOXORUBICINE DAKOTA PHARM 50 mg, lyophilisat pour usage parentéral en flacon
- DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 10 mg, lyophilisat pour usage parentéral
- DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 150 mg, lyophilisat pour usage parentéral
- DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 20 mg, lyophilisat pour usage parentéral
- DOXORUBICINE CHLORHYDRATE PIERRE FABRE MEDICAMENT 50 mg, lyophilisat pour usage parentéral
- DOXORUBICINE EBEWE 2 mg/ml, solution pour perfusion
- DOXORUBICINE EG 2 mg/ml, solution pour perfusion
- DOXORUBICINE G GAM 10 mg/5 ml, solution injectable pour perfusion
- DOXORUBICINE G GAM 2 mg/ml, solution injectable pour perfusion
- DOXORUBICINE TEVA 10 mg/5 ml, solution injectable
- DOXORUBICINE TEVA 20 mg/10 ml, solution injectable
- DOXORUBICINE TEVA 200 mg/100 ml, solution injectable
- DOXORUBICINE TEVA 50 mg/25 ml, solution injectable
- MYOCET 50 mg, poudre et pré-mélanges pour solution à diluer pour dispersion liposomale pour perfusion
- SANRUBINE 10 mg, poudre pour solution pour perfusion
- SANRUBINE 50 mg, poudre pour solution pour perfusion

Enoxacine

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une famille pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

L'énoxacine appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que l'énoxacine.

Informations complémentaires

L'énoxacine appartient à la famille des quinolones. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- ENOXACINE PHARMEXOR 200 mg, comprimé enrobé
- ENOXOR 200 mg, comprimé pelliculé

Fève de Saint-Ignace

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la fève de Saint Ignace.

Spécialités

- ANXIETUM, comprimé sublingual
- BORIPHARM N°3, granulés
- DOLIRELAX, comprimé sublingual
- DOLISEDAL, comprimé sublingual
- DOLITRAVEL, comprimé sublingual
- FORMULE DE L'ABBE CHAUPITRE N°7, solution buvable (gouttes)
- HOMEODOSE N°1, solution (gouttes)
- L 72, solution buvable en gouttes
- LOBELIA COMPLEXE N°74, solution buvable
- NEUROCYNESINE, comprimé
- PASSIFLORA COMPOSE BOIRON, solution buvable (gouttes)
- PASSIFLORA COMPOSE BOIRON, granulés
- PASSIFLORA COMPOSE BOIRON, comprimé
- PASSIFLORA COMPOSE DOLISOS, solution buvable, gouttes
- PASSIFLORA COMPOSE DOLISOS, comprimé
- PASSIFLORA COMPOSE DOLISOS, granulés
- SOLUDOR, solution buvable (gouttes)
- TABACUM COMPOSE BOIRON, comprimé
- TABACUM COMPOSE BOIRON, granulés
- TABACUM COMPOSE BOIRON, solution buvable (gouttes)
- TABACUM COMPOSE DOLISOS, comprimé
- TABACUM COMPOSE DOLISOS, solution buvable (gouttes)
- TARANTULA LEHNING COMPLEXE N°71, solution buvable
- VINICARD AU CASCARILLA, solution buvable
- ZENALIA, comprimé sublingual

Fluméquine

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une famille pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La fluméquine appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la fluméquine.

Informations complémentaires

La fluméquine appartient à la famille des quinolones. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- APURONE, comprimé

Glibenclamide

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec le glibenclamide. Sa prescription doit donc être de principe écartée, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est fortement recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec le glibenclamide.

Informations complémentaires

Le glibenclamide appartient à la classe des sulfamides hypoglycémifiants. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette classe ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- DAONIL 5 mg, comprimé sécable
- DAONIL FAIBLE 1,25 mg, comprimé
- EUGLUCAN 5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE BIOGARAN 2,5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE BIOGARAN 5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE MERCK 2,5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE MERCK 5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE RANBAXY 5 mg, comprimé sécable

- GLIBENCLAMIDE RANBAXY 2,5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE SANDOZ 2,5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE SANDOZ 5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE TEVA 2,5 mg, comprimé sécable
- GLIBENCLAMIDE TEVA 5 mg, comprimé sécable
- GLUCOVANCE 500 mg/2,5 mg, comprimé pelliculé
- GLUCOVANCE 500 mg/5 mg, comprimé pelliculé
- GLURIAD 500 mg/2,5 mg, comprimé pelliculé
- GLURIAD 500 mg/5 mg, comprimé pelliculé
- HEMI-DAONIL 2,5 mg, comprimé sécable
- METFORMINE GLIBENCLAMIDE MERCK SANTE 500 mg/2,5 mg, comprimé pelliculé
- METFORMINE GLIBENCLAMIDE MERCK SANTE 500 mg/5 mg, comprimé pelliculé
- MIGLUCAN 2,5 mg, comprimé sécable

Glibornuride

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le glibornuride appartient à la classe des sulfamides hypoglycémifiants. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que le glibornuride.

Informations complémentaires

Les alternatives thérapeutiques au sein de cette classe ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- GLUTRIL 25 mg, comprimé sécable

Gliclazide

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le gliclazide appartient à la classe des sulfamides hypoglycémifiants. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que le gliclazide.

Informations complémentaires

Les alternatives thérapeutiques au sein de cette classe ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- DIAMICRON 30 mg, comprimé à libération modifiée
- DIAMICRON 80 mg, comprimé sécable
- GLICAVENI 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE ALMUS 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE ALTER 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE ARROW 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE BIOGARAN 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE DCI PHARMA 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE EG 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE G GAM 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE IVAX 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE MERCK 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE PHARMANUI 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE PIERRE FABRE 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE QUALIMED 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE RATIOPHARM 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE RPG 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE SANDOZ 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE SERVIER 30 mg, comprimé à libération modifiée
- GLICLAZIDE TEVA 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE TORLAN 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE WINTHROP 80 mg, comprimé sécable
- GLICLAZIDE ZYDUS 80 mg, comprimé sécable
- GLYCONOR 80 mg, comprimé sécable

Glimépiride

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le glimépiride appartient à la classe des sulfamides hypoglycémifiants. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que le glimépiride.

Informations complémentaires

Les alternatives thérapeutiques au sein de cette classe ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- AMAREL 1 mg, comprimé
 - AMAREL 2 mg, comprimé
 - AMAREL 3 mg, comprimé
 - AMAREL 4 mg, comprimé
 - AMAREL 6 mg, comprimé
 - ANDISSA 1 mg, comprimé
 - ANDISSA 2 mg, comprimé
 - ANDISSA 3 mg, comprimé
 - ANDISSA 4 mg, comprimé
 - ANDISSA 6 mg, comprimé
 - AVAGLIM 4 mg/4 mg, comprimé pelliculé
 - AVAGLIM 8 mg/4 mg, comprimé pelliculé
 - GLIMEPIRIDE ALMUS 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ALMUS 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ALMUS 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ALMUS 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ALTER 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ALTER 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ALTER 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ALTER 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ARROW 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ARROW 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ARROW 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ARROW 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE ARROW 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE BGR 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE BGR 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE BGR 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE BGR 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE BGR 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE CHEMICAL FARMA 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE EG 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE EG 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE EG 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE EG 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE G GAM 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE G GAM 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE G GAM 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE G GAM 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE G GAM 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE IBD3 PHARMA CONSULTING 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE MERCK GENERIQUES 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIHEALTH 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIMED 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIMED 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIMED 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE QUALIMED 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RANBAXY 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RANBAXY 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RANBAXY 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RANBAXY 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIO 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIO 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIO 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIO 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIO 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE RATIOPHARM 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANDOZ 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANDOZ 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANDOZ 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANDOZ 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANWIN 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANWIN 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANWIN 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANWIN 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE SANWIN 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA 6 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE TEVA CLASSICS 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE WINTHROP 1 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE WINTHROP 2 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE WINTHROP 3 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE WINTHROP 4 mg, comprimé
 - GLIMEPIRIDE WINTHROP 6 mg, comprimé
 - TANDEMACT 30 mg/4 mg, comprimé
 - TANDEMACT 45 mg/4 mg, comprimé
-

Glipizide

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le glipizide appartient à la classe des sulfamides hypoglycémisants. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que le glipizide.

Informations complémentaires

Les alternatives thérapeutiques au sein de cette classe ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- GLIBENESE 5 mg, comprimé sécable
- GLIPIZIDE MERCK 5 mg, comprimé sécable
- MINIDIAB 5 mg, comprimé sécable
- OZIDIA 10 mg, comprimé à libération prolongée
- OZIDIA 20 mg, comprimé à libération prolongée
- OZIDIA 5 mg, comprimé à libération prolongée

Hydroxychloroquine

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

L'hydroxychloroquine appartient à la classe des amino-4-quinoléines. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que l'hydroxychloroquine.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- PLAQUENIL 200 mg, comprimé enrobé
- PLAQUENIL 200 mg, comprimé pelliculé

Isoniazide

(Voies orale et injectable)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficients en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficients en G6PD pour les spécialités contenant de l'isoniazide.

Spécialités

- DEXAMBUTOL-INH comprimé pelliculé
- ISONIAZIDE LAVOISIER 5 POUR CENT (250 mg/ 5 ml), solution injectable
- RIFATER comprimé enrobé
- RIFINAH 300mg/150mg, comprimé enrobé
- RIMACTAZID 150mg/75mg, comprimé pelliculé
- RIMICURE, comprimé pelliculé
- RIMIFON 150 mg comprimé
- RIMIFON 50 mg comprimé
- RIMIFON 500mg/5ml solution injectable
- RIMSTAR, comprimé pelliculé

Lévodopa

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficients en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficients en G6PD pour les spécialités contenant de la lévodopa.

Spécialités

- CARBIDOPA LEVODOPA TEVA 10 mg/100 mg, comprimé sécable
- CARBIDOPA LEVODOPA TEVA 25 mg/250 mg, comprimé sécable
- CARBIDOPA LEVODOPA TEVA LP 25 mg/100 mg, comprimé à libération prolongée
- CARBIDOPA LEVODOPA TEVA LP 50 mg/200 mg, comprimé à libération prolongée
- DUODOPA, gel intestinal
- MODOPAR 100 mg/25 mg, comprimé quadrisécable
- MODOPAR 125 (100mg/25mg), gélule
- MODOPAR 125 DISPERSIBLE (100mg/25mg), comprimé sécable pour suspension buvable
- MODOPAR 250 (200 mg/50mg), gélule
- MODOPAR 250 (200 mg/50mg), comprimé quadrisécable
- MODOPAR 62,5 (50mg/12,5mg), gélule
- MODOPAR LP 125 (100mg/25mg), gélule à libération prolongée
- SINEMET 100mg/10mg, comprimé sécable
- SINEMET 250mg/25mg, comprimé sécable
- SINEMET LP 25mg/100mg, comprimé à libération prolongée
- SINEMET LP 50mg/200mg, comprimé à libération prolongée
- STALEVO 100mg/25mg/200mg, comprimé pelliculé
- STALEVO 150mg/37,5mg/200mg, comprimé pelliculé
- STALEVO 50mg/12,5mg/200mg, comprimé pelliculé

Lévofloxacine

(Voies orale et injectable)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec la lévofloxacine administrée par voie orale ou injectable. Sa prescription doit donc être de principe écartée, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est fortement recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la lévofloxacine administrée par voie orale ou injectable.

Informations complémentaires

La Lévofloxacine appartient à la famille des quinolones. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- TAVANIC 5mg/mL, solution pour perfusion
- TAVANIC 250mg, comprimé pelliculé sécable
- TAVANIC 500mg, comprimé pelliculé sécable

Loméfloxacine

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une famille pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La loméfloxacine appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la loméfloxacine.

Informations complémentaires

Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- DECALOGIFLOX, comprimé pelliculé sécable
- LOGIFLOX 400 mg, comprimé pelliculé sécable

Méfloquine

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficients en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficients en G6PD pour les spécialités contenant de la méfloquine.

Spécialités

- LARIAM 250 mg, comprimé sécable
- LARIAM 50 mg, comprimé

Monoxyde d'azote

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficients en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficients en G6PD pour les spécialités contenant du monoxyde d'azote.

Spécialités

- INOMAX 400 ppm mole/mole, gaz pour inhalation
- KINOX 225 ppm mole/mole, gaz pour inhalation, en bouteille
- KINOX 450 ppm mole/mole, gaz pour inhalation, en bouteille

Morpholine

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficients en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficients en G6PD pour les spécialités contenant de la morpholine.

Spécialités

- BAUMALINE 12 POUR CENT, crème
- PYRADOL 12 POUR CENT, crème

Moxifloxacine

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une famille pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La moxifloxacine appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la moxifloxacine.

Informations complémentaires

Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- IZILOX 400 mg, comprimé pelliculé
- OCTEGRA 400 mg, comprimé pelliculé

Nitrofurantoïne

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le nitrofurantoïne ne doit pas être utilisé en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- FURADANTINE 50mg, gélule
- FURADOINE 50mg, comprimé
- MICRODOINE, gélule

Nitroprussiate

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du nitroprussiate.

Spécialités

- NITRIATE, poudre lyophilisée et solution pour préparation injectable (I.V.)

Noramidopyrine / Métamizole sodique

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La noramidopyrine ne doit pas être utilisée en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

A noter qu'en France et dans d'autres pays européens, les AMM des spécialités contenant de la noramidopyrine ont été supprimées.

Spécialités

- AVAFORTAN A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé enrobé
- AVAFORTAN A LA NORAMIDOPYRINE, solution injectable en ampoule
- AVAFORTAN A LA NORAMIDOPYRINE, suppositoire
- CEFALINE PYRAZOLE A LA NORAMIDOPYRINE, poudre pour solution buvable
- NOVALGINE 500 mg, comprimé pelliculé
- NOVALGINE 1g, suppositoire
- NOVALGINE 2,5g/5mL, solution injectable en ampoule
- OPTALIDON A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé pelliculé
- OPTALIDON A LA NORAMIDOPYRINE, suppositoire
- PYRETHANE A LA NORAMIDOPYRINE 25 POUR CENT, solution buvable en gouttes
- SALGYDAL A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé
- SALGYDAL A LA NORAMIDOPYRINE ADULTES, suppositoire
- SALGYDAL A LA NORAMIDOPYRINE ENFANTS, suppositoire
- VISCERALGINE FORTE A LA NORAMIDOPYRINE, comprimé
- VISCERALGINE FORTE A LA NORAMIDOPYRINE, solution injectable
- VISCERALGINE FORTE A LA NORAMIDOPYRINE, suppositoire

Norfloxacine

(voie orale)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec la norfloxacine administrée par voie orale. Sa prescription doit donc être de principe écartée, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est fortement recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la norfloxacine administrée par voie orale.

Informations complémentaires

La norfloxacine appartient à la famille des quinolones. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- NORFLOXACINE ARROW 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE BIOGARAN 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE EG 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE IVAX 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE MERCK 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE QUALIMED 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE RANBAXY 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE RATIOPHARM 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE SANDOZ 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE TEVA 400 mg, comprimé pelliculé
- NORFLOXACINE WINTHROP 400 mg, comprimé pelliculé
- NOROXINE 400 mg, comprimé enrobé

Norfloxacine

(voie ophtalmique)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie ophtalmique est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie ophtalmique est possible.

Informations complémentaires

La concentration plasmatique en norfloxacine dans le sang après instillation oculaire correspond à moins de 1% des taux retrouvés au pic plasmatique après administration orale du produit à dose thérapeutique.

Spécialités

- CHIBROXINE 0,3 POUR CENT, collyre en solution

Ofloxacin

(voies orale et injectable)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une famille pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

L'ofloxacin appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que l'ofloxacin.

Informations complémentaires

L'ofloxacin appartient à la famille des quinolones. Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- MONOFLOCET 200 mg, comprimé pelliculé
- OFLOCET 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOCET 200 mg/40 ml, solution injectable pour perfusion
- OFLOXACINE AGUETTANT 200 mg/40 ml, solution pour perfusion
- OFLOXACINE ARROW 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE BIOGALENIQUE 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE BIOGARAN 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE DAKOTA PHARM 200 mg/40 ml, solution pour perfusion
- OFLOXACINE EG 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE G GAM 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE IVAX 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE MACOPHARMA 200 mg/40 ml, solution pour perfusion
- OFLOXACINE MERCK 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE MERCK 200 mg/40 ml, solution pour perfusion
- OFLOXACINE MERCK GENERIQUES 200 mg/40 ml, solution pour perfusion
- OFLOXACINE MERCK MONODOSE 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE NOR 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE NORDIC PHARMA 200 mg/40 ml, solution pour perfusion
- OFLOXACINE QUALIMED 200 mg, comprimé pelliculé sécable.
- OFLOXACINE QUALIMED 200 mg/40 ml, solution pour perfusion
- OFLOXACINE RANBAXY 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE RATIOPHARM 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE REF 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE RPG 200 mg, comprimé pelliculé sécable - En cours d'arrêt de commercialisation
- OFLOXACINE SANDOZ 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE SET 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE TEVA 200 mg, comprimé pelliculé sécable
- OFLOXACINE WINTHROP 200 mg, comprimé pelliculé sécable

Ofloxacin

(voies ophtalmique et auriculaire)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie ophtalmique ou auriculaire est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie ophtalmique ou auriculaire est possible.

Informations complémentaires

L'exposition systémique à l'ofloxacin après 10 jours de traitement oculaire est 1000 fois moins importante que lors de l'administration orale standard.

Dans des conditions normales d'utilisation, il n'y a pas de passage systémique en instillation auriculaire.

Spécialités

- EXOCINE 0,3 POUR CENT, collyre
- EXOCINE 1,2 mg/0,4 ml, collyre en récipient unidose
- OFLOCET 1,5 mg/0,5 ml, solution auriculaire en récipient unidose

Paracétamol

Déconseillée à posologie élevée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec des doses élevées de paracétamol, c'est-à-dire supérieures à la posologie maximale quotidienne recommandée. Il est important de respecter les posologies.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le paracétamol doit être utilisé avec prudence en cas de déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase, car des doses élevées de paracétamol ont pu provoquer des hémolyses (destruction des globules rouges). Il est important de respecter les posologies (lire attentivement la rubrique "posologie" de la notice de votre médicament). En cas de doute, demandez l'avis de votre médecin ou de votre pharmacien.

Informations complémentaires

Les posologies maximales quotidiennes recommandées sont fixées à 1 g par prise 4 fois par jour pour l'adulte, et 60mg/kg par jour chez l'enfant, à répartir en 4 ou 6 prises, soit environ 15mg/kg toutes les 6 heures ou 10mg/kg toutes les 4 heures.

D'autres médicaments peuvent contenir du paracétamol. En cas d'association, il est important d'être très attentif à ne pas dépasser les doses maximales quotidiennes recommandées.

Spécialités

- ACTIFED JOUR ET NUIT, comprimé
- ACTIFED RHUME, comprimé
- ACTRON, comprimé effervescent (**contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- AFEBRYL, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine C et de l'aspirine ; leur utilisation est déconseillée à posologie élevée. Se référer à ces substances pour la conduite à tenir**)
- AFERADOL 500 mg, comprimé sécable
- AKINDOL FOURNIER 500 mg, comprimé sécable
- ALGICALM 400 mg/25 mg, comprimé

- ALGISEDAL, comprimé
- ALGOCED 30 mg/400 mg, gélule
- ALGODOL 350 mg, comprimé pelliculé
- ALGORHINOL, suppositoire
- ALGOTROPYL, suppositoire
- ANTIGRIPPINE AU PARACETAMOL ETAT GRIPPAL, poudre pour solution buvable en sachet (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée. Se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- APIREX 10 POUR CENT, solution buvable
- APUMAL 120 mg, suppositoire
- APUMAL 300 mg, suppositoire
- ARPHA, gélule
- BRONCORINOL ETATS GRIPPAUX, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- BRONCORINOL RHUME, gélule
- CALMOSEDYL ENFANTS, suppositoire (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée. Se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- CAMPHOCALYPTOL ADULTES, suppositoire
- CAMPHOCALYPTOL NOURRISSONS, suppositoire
- CEFALINE HAUTH, poudre orale en sachet (au paracétamol)
- CEQUINYL, comprimé pelliculé (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée. Se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- CETAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent sécable
- CETAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé sécable
- CLARADOL NOURRISSONS 60 mg/2 ml, solution buvable
- CLARADOL 120 mg, comprimé effervescent
- CLARADOL 500 mg CAFEINE, comprimé
- CLARADOL 500 mg, comprimé effervescent sécable
- CLARADOL 500 mg, comprimé sécable
- CLARADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent
- CLARADOL CODEINE 500 mg/20 mg, comprimé
- CODOLIPRANE ADULTES, comprimé sécable
- CODOLIPRANE ENFANTS, comprimé sécable
- COMPRALGYL 400 mg/20 mg, comprimé sécable
- COMPRALSOL 500 mg, comprimé à sucer
- COPRALGIR 400 mg/20 mg, comprimé sécable
- COQUELUSEDAL PARACETAMOL ADULTES, suppositoire
- COQUELUSEDAL PARACETAMOL ENFANTS, suppositoire
- COQUELUSEDAL PARACETAMOL NOURRISSONS, suppositoire
- DAFALGAN 500 mg, gélule
- DAFALGAN ADULTES 600 mg, suppositoire
- DAFALGAN 1 g, comprimé pelliculé
- DAFALGAN 1 g, comprimé sécable
- DAFALGAN CODEINE, comprimé pelliculé
- DEXAP 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL ALMUS 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL ALTER 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL ARROW 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL BIOGALENIQUE 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL BIOGARAN 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL EG 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL EXPANPHARM 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL G GAM 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL HEXAL 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL ISOMED 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL IVAX 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL MERCK 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL QUALIMED 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL RATIOPHARM 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL RPG 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL SANDOZ 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL SODEPHAR 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL TEVA 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL THERAPLIX 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL TORLAN 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE PARACETAMOL ZYDUS 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ALMUS 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ALTER 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ARROW 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE BIOGARAN 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE EG 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE G GAM 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE MERCK 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE MERCK GENERIQUES 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE QUALIMED 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE RATIOPHARM 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE RPG 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE SANDOZ 27mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE TEVA 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE WINTHROP 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE/PARACETAMOL/CAFEINE ZYDUS

- 27 mg/400 mg/30 mg, comprimé
- DEXTROPROPOXYPHENE-PARACETAMOL B.R.M. 30 mg/400 mg, gélule
- DEXTROREF, gélule
- DI DOLKO 30 mg/400 mg, gélule
- DIADUPSAN, gélule
- DIALGIREX, gélule
- DI-ANTALVIC, gélule
- DI-ANTALVIC, suppositoire
- DIOALGO, gélule
- DISPROL ENFANTS 120 mg, comprimé effervescent
- DISPROL ENFANTS, suspension buvable en flacon
- DOLFLASH 500 mg, comprimé orodispersible
- DOLI RHUME, comprimé
- DOLIDON 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé
- DOLIPRANE 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRANE 100 mg, suppositoire sécable
- DOLIPRANE 150 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRANE 150 mg, suppositoire
- DOLIPRANE 200 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRANE 200 mg, suppositoire
- DOLIPRANE 2,4 POUR CENT SANS SUCRE, suspension buvable édulcorée au maltitol liquide et au sorbitol
- DOLIPRANE 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRANE 300 mg, suppositoire
- DOLIPRANE 500 mg, comprimé
- DOLIPRANE 500 mg, comprimé effervescent
- DOLIPRANE 500 mg, comprimé orodispersible
- DOLIPRANE 500 mg, gélule
- DOLIPRANE 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRANEVITAMINEC 500 mg/150 mg, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- DOLIPRANE 1000 mg, comprimé
- DOLIPRANE 1000 mg, comprimé effervescent sécable
- DOLIPRANE 1000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRANE ADULTES 1000 mg, suppositoire
- DOLIPRO 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRO 100 mg, suppositoire sécable
- DOLIPRO 150 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRO 150 mg, suppositoire
- DOLIPRO 200 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRO 200 mg, suppositoire
- DOLIPRO 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRO 300 mg, suppositoire
- DOLIPRO 500 mg, comprimé
- DOLIPRO 500 mg, comprimé effervescent
- DOLIPRO 500 mg, gélule
- DOLIPRO 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- DOLIPRO 1000 mg, comprimé
- DOLIPRO 1000 mg, comprimé effervescent sécable
- DOLIPRO ADULTES 1000 mg, suppositoire
- DOLIRHUMEPRO, comprimé
- DOLITABS 500 mg, comprimé orodispersible
- DOLKO 60 mg/2 ml, solution buvable en flacon
- DOLKO NOURRISSONS 80 mg, suppositoire
- DOLKO 100 mg, suppositoire
- DOLKO 150 mg, suppositoire
- DOLKO ENFANTS 170 mg, suppositoire
- DOLKO 500 mg, comprimé sécable
- DOLKO 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet
- DOLKO 1 g, comprimé sécable
- DOLOTEC 500 mg, comprimé sécable
- DOLPAX 125 mg, microgranules en sachet
- DOLPAX 250 mg, microgranules en sachet
- DOLPAX 500 mg, microgranules en sachet
- DRILL RHUME, poudre pour solution buvable en sachet-dose (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- EFFERALGAN PEDIATRIQUE 3 POUR CENT, solution buvable
- EFFERALGAN 80 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet
- EFFERALGAN 80 mg, suppositoire
- EFFERALGAN 150 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet
- EFFERALGAN 150 mg, suppositoire
- EFFERALGAN 250 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet
- EFFERALGAN 300 mg, suppositoire
- EFFERALGAN 500 mg, comprimé
- EFFERALGAN 500 mg, comprimé effervescent sécable
- EFFERALGANODIS 500 mg, comprimé orodispersible
- EFFERALGANVITAMINEC 500 mg/200 mg, comprimé effervescent (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- EFFERALGAN 1 g, comprimé effervescent
- EFFERALGAN VITAMINE C, comprimé effervescent sécable (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- EFFERALGAN CODEINE, comprimé effervescent sécable
- EPHEDEFAINE, comprimé
- ERGIX RHUME, comprimé pelliculé (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**) - En cours d'arrêt de commercialisation
- EUCALYPTOSPIRINE ADULTES, suppositoire
- EUCALYPTOSPIRINE ENFANTS, suppositoire (Paracétamol 200 mg)
- EUCALYPTOSPIRINE NOURRISSONS, suppositoire
- EXIDOL 500 mg/50 mg, comprimé
- EXIDOL 500 mg/50 mg, comprimé effervescent
- EXPANDOL 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- EXPANDOX 500 mg, comprimé
- EXPANDOX 500 mg, comprimé effervescent sécable
- FEBRALGINE, comprimé sécable (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à**

tenir)

- FEBRECTOL 125 mg, comprimé dispersible
- FEBRECTOL 250 mg, comprimé dispersible
- FEBRECTOL ADULTES, suppositoire
- FEBRECTOL ENFANTS, suppositoire
- FEBRECTOL NOURRISSONS, suppositoire
- FEBRIPAX 80 mg, suppositoire
- FEBRIPAX 170 mg, suppositoire
- FERVEX ENFANTS, granulé en sachet (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- FERVEX RHUME, gélule
- FERVEX SANS SUCRE, granulé pour solution buvable en sachet (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- FERVEX, granulés en sachets (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- FLUDITEC ETAT GRIPPAL, granulés pour solution buvable en sachet-dose
- GAOSDAL 500 mg, suppositoire
- GAOSDAL CODEINE, comprimé
- GELUMALINE (AU PARACETAMOL), gélule
- GELUPRANE 500 mg, gélule
- GYNOSPASMINE 300 mg, comprimé
- HEXAGRIP VITAMINE C, comprimé (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- HUMEX FOURNIER, gélule
- HUMEX RHUME, comprimé et gélule
- IXPRIM 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé
- KLIPAL 60 mg/2 ml, solution buvable
- KLIPAL CODEINE 300 mg/25 mg, comprimé
- KLIPAL 500 mg, comprimé sécable
- KLIPAL CODEINE 600 mg/50 mg, comprimé
- LAMALINE, gélule
- LAMALINE, suppositoire
- LIBRADOL 500 mg, comprimé sécable
- LIBRADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent sécable
- LIBRADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé sécable
- LINDILANE 400 mg/25 mg, comprimé
- LINDILANE 600 mg/38 mg, comprimé
- MALGIS 500 mg, comprimé
- MALGIS 500 mg, gélule
- MALIDONE, comprimé sécable
- MENSUOSDYL, comprimé pelliculé
- MIGRALGINE, gélule
- MIGRALGINE, solution buvable
- MOMINTOM, gélule
- NEOCITRAN, poudre pour solution buvable en sachet
- NOVACETOL (ASPIRINE PARACETAMOL), comprimé (**contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- ORALGAN 125 mg/1,25 ml, solution buvable
- ORALGAN 325 mg, capsule
- PANADOL 125 mg, suppositoire
- PANADOL SANS SUCRE 2,4 POUR CENT, suspension buvable édulcorée au maltitol et au sorbitol
- PANADOL 250 mg, suppositoire
- PANADOL 500 mg, comprimé effervescent sécable
- PANADOL 500 mg, comprimé pelliculé sécable
- PANADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé effervescent sécable
- PANADOL CAFEINE 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé sécable
- PANADOL 1000 mg, suppositoire
- PANADOL CODEINE EFFERVESCENT, comprimé effervescent
- PARACETAMOL ALMUS 500 mg, comprimé
- PARACETAMOL ALMUS 1 g, comprimé
- PARACETAMOL ARROW 500 mg, comprimé
- PARACETAMOL ARROW 500 mg, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL ARROW 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
- PARACETAMOL ARROW 1 g, comprimé
- PARACETAMOL ARROW 1 g, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL BIOFIDES 500 mg, comprimé
- PARACETAMOL BIOGALENIQUE 500 mg, granulés pour suspension buvable en sachet dose
- PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, comprimé
- PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, comprimé effervescent
- PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, gélule
- PARACETAMOL BIOGARAN 1 g, comprimé
- PARACETAMOL BIOGARAN 1 g, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL BMS 500 mg, comprimé
- PARACETAMOL BMS 500 mg, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL BMS 500 mg, comprimé pelliculé
- PARACETAMOL BMS 1 g, comprimé effervescent
- PARACETAMOL BMS 1 g, comprimé pelliculé
- PARACETAMOL CAFEINE THERAPLIX 500 mg/50 mg, comprimé effervescent
- PARACETAMOL CAFEINE THERAPLIX 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé
- PARACETAMOL CEHEL PHARMA 500 mg, comprimé à croquer
- PARACETAMOL CEHEL PHARMA 1 g, comprimé à croquer
- PARACETAMOL CLL PHARMA 500 mg, comprimé à croquer
- PARACETAMOL CODEINE ALMUS 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL CODEINE ARROW 400 mg/20 mg, comprimé sécable
- PARACETAMOL CODEINE ARROW 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL CODEINE BIOGALENIQUE 600 mg/50 mg, comprimé
- PARACETAMOL CODEINE BIOGARAN 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL CODEINE BMS 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
- PARACETAMOL CODEINE BMS 500 mg/30 mg, comprimé pelliculé
- PARACETAMOL CODEINE BRISTOL-MYERS SQUIBB 12 mg/0,6 mg/ml, suspension buvable
- PARACETAMOL CODEINE BRISTOL-MYERS SQUIBB 25

- mg/1,495 mg/ml, suspension buvable
- PARACETAMOL CODEINE EG 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL CODEINE G GAM 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL CODEINE IVAX 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL CODEINE MERCK 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL CODEINE SANDOZ 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL CODEINE TEVA 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL CODEINE THERAPLIX, comprimé
 - PARACETAMOL CODEINE U.P.S.A., comprimé effervescent
 - PARACETAMOL DAKOTA PHARM 500 mg, comprimé dispersible
 - PARACETAMOL E PHARMA 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL EFFERVESCENT UPSA 330 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL EFFERVESCENT UPSA 660 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL EG 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL EG 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL EG 500 mg, gélule
 - PARACETAMOL EG 1 g, comprimé
 - PARACETAMOL EG 1000 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL ETHYPHARM 125 mg, microgranules en sachet
 - PARACETAMOL ETHYPHARM 250 mg, microgranule en sachet
 - PARACETAMOL ETHYPHARM 500 mg, microgranules en sachet
 - PARACETAMOL G GAM 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL G GAM 1 g, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL GATTEFOSSE 500 mg, comprimé à croquer
 - PARACETAMOL GRUNENTHAL 1 g, comprimé
 - PARACETAMOL IVAX 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL MERCK 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL MERCK 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL MERCK 500 mg, gélule
 - PARACETAMOL MERCK 1000 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL MERCK GENERICS FRANCE HOLDING 500 mg, comprimé sécable
 - PARACETAMOL MONOT NOURRISSONS 75 mg, granulé pour suspension buvable en sachet
 - PARACETAMOL MONOT ENFANTS 150 mg, granulé pour suspension buvable en sachet
 - PARACETAMOL PROGRAPHARM 125 mg, comprimé dispersible
 - PARACETAMOL PROGRAPHARM 250 mg, comprimé dispersible
 - PARACETAMOL QUALIMED 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL RANBAXY 1 g, comprimé
 - PARACETAMOL RATIO 500 mg, comprimé sécable
 - PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, comprimé sécable
 - PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, gélule
 - PARACETAMOL RATIOPHARM 1000 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL RATIOPHARM 1000 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL RPG 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL RPG 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL RPG 500 mg, gélule
 - PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, gélule
 - PARACETAMOL SANDOZ CONSEIL 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL SANDOZ 1 g, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL SANDOZ 1 g, comprimé sécable
 - PARACETAMOL SANOFI-SYNTHELABO OTC 50 mg, poudre effervescente en sachet-dose
 - PARACETAMOL SANOFI-SYNTHELABO OTC 125 mg, poudre effervescente en sachet-dose
 - PARACETAMOL SANOFI-SYNTHELABO OTC 250 mg, poudre effervescente en sachet-dose
 - PARACETAMOL SET 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL SET 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL SMITHKLINE BEECHAM ENFANT ET NOURRISSON 2,4 POUR CENT, suspension buvable
 - PARACETAMOL TEVA 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL TEVA 500 mg, comprimé effervescent
 - PARACETAMOL TEVA 1 g, comprimé
 - PARACETAMOL TEVA 1 g, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL THERAPLIX 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL THERAPLIX 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose
 - PARACETAMOL TORLAN 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL VEYRON FROMENT 500 mg, gélule
 - PARACETAMOL WINTHROP 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL WINTHROP 1 g, comprimé
 - PARACETAMOL WINTHROP 1 g, comprimé effervescent sécable
 - PARACETAMOL ZYDUS 500 mg, comprimé
 - PARACETAMOL ZYDUS 1 g, comprimé
 - PARACETAMOL/CINEOLE MONOT 200 mg/70 mg, suppositoire
 - PARALYOC 50 mg, lyophilisat oral
 - PARALYOC 125 mg, lyophilisat oral
 - PARALYOC 250 mg, lyophilisat oral
 - PARALYOC 500 mg, lyophilisat oral
 - PECTO-BRONCOL NOURRISSONS, suppositoire
 - PERFALGAN 10 mg/ml, solution pour perfusion
 - PERFALGAN NOURRISSONS ET ENFANTS 10 mg/ml, solution pour perfusion
 - PERUBORE RHINITE, poudre pour solution buvable en sachet-dose (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
 - PRONTALGINE, comprimé
 - PRONTALGINE, comprimé effervescent
 - PROPOFAN, comprimé
 - PYRAX 100 mg, suppositoire
 - PYRAX 250 mg, suppositoire
 - PYRAX 600 mg, suppositoire
 - RHINACTYL, poudre pour solution buvable (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est**

déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir)

- RHINISIL, comprimé
- RHINOFEBRAL VERVEINE MIEL CITRON, poudre pour solution buvable en sachet-dose (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- RHINOFEBRAL, gélule (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- RHUMAGRIP, comprimé
- RINUREL, comprimé sécable
- RINUTAN, comprimé sécable
- RINUTAN, suspension buvable
- SARIDON 500 mg, comprimé
- SEDARENE ENFANTS 350 mg, suppositoire
- SEDARENE ADULTES 600 mg, suppositoire
- SEDARENE, gélule
- SUPADOL, comprimé
- SUPPOMALINE, suppositoire - En cours d'arrêt de commercialisation
- SUPPOSIRTAL 140 mg/50 mg, suppositoire
- SUPPOSIRTAL 350 mg/50 mg, suppositoire
- SUPPOSIRTAL ADULTES, suppositoire
- TALVIDOL 30 mg/400 mg, gélule
- THEINOL, solution buvable
- TOLERANE 500 mg, comprimé effervescent sécable
- TROPHIRES COMPOSE ADULTES, suppositoire
- TROPHIRES COMPOSE ENFANTS, suppositoire
- TROPHIRES COMPOSE NOURRISSONS, suppositoire
- VEGADEINE ADULTES, suppositoire (**contient également de l'aspirine dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- VERALYDON, comprimé
- ZALDIAR 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé

Para-aminosalicylate de sodium (PAS) (Voie rectale)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie rectale est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie rectale est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du PAS administrées par voie rectale.

A noter que le PAS, utilisé par le passé dans le traitement de la tuberculose, a donné lieu à deux cas d'hémolyse chez des sujets déficitaires en G6PD (cas rapportés dans la littérature internationale).

Spécialités

- QUADRASA 2g, poudre solution rectale

Péfloxacine

(Voies orale et injectable)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une famille pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La péfloxacine appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la péfloxacine.

Informations complémentaires

Les alternatives thérapeutiques au sein de cette famille ne sont pas totalement exemptes d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Spécialités

- PEFLACINE 400 mg, comprimé pelliculé sécable
- PEFLACINE 400 mg, solution injectable IV en perfusion
- PEFLACINE 400 mg/125 ml, solution injectable pour perfusion en poche
- PEFLACINE MONODOSE 400 mg, comprimé enrobé

Phénazone

(voie locale)

Déconseillée en raison d'un passage systémique probable

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Les spécialités contenant de la phénazone sont susceptibles d'entraîner une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Par principe, la prescription doit donc prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandée. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la phénazone en application locale.

Informations complémentaires

Au vu des zones et des conditions d'application, le passage systémique de cette substance est probable.

Spécialités

- BRULEX, pommade
- HEC, pommade pour application cutanée et nasale
- HEC, pommade rectale
- OVULES SEDO-HEMOSTATIQUES DU DOCTEUR JOUVE, ovule

Phénazone

(voie auriculaire)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament par voie auriculaire est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament par voie auriculaire est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la phénazone administrées par voie auriculaire.

Spécialités

- OTIPAX, solution pour instillation auriculaire
- OTIPAX, solution pour pulvérisation auriculaire

Phénylbutazone

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour la phénylbutazone.

Spécialités

- BUTAZOLIDINE 100 mg, comprimé enrobé
- BUTAZOLIDINE 250 mg, suppositoire
- CARUDOL 300mg, gélule
- CARUDOL 5 POUR CENT, gel
- DEXTRARINE PHENYLBUTAZONE, pommade
- PHENYLBUTAZONE NOVARTIS PHARMA 200 mg, comprimé enrobé
- PHENYLBUTAZONE NOVARTIS PHARMA 250 mg, suppositoire

Phénytoïne

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour la phénytoïne.

Spécialités

- DI-HYDAN 100 mg, comprimé sécable
- DILANTIN 250mg/5ml, solution injectable

Phytoménadione (vitamine K1)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de rares cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, de très rares cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés lors de l'administration de phytoménadione.

Il est donc important de prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la vitamine K1.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- MULTIVITAMINES ROCHE NICHOLAS, comprimé effervescent (*contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- SUPRADYNE, comprimé effervescent (*contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- VITALIPIDE ADULTES, émulsion injectable pour perfusion
- VITALIPIDE ENFANTS, émulsion injectable pour perfusion
- VITAMINE K1 20 mg/ml, émulsion buvable en gouttes
- VITAMINE K1 DELAGRANGE 20 mg/ml, solution buvable, gouttes
- VITAMINE K1 DELAGRANGE 50 mg/1 ml, solution injectable, ampoule
- VITAMINE K1 ROCHE 10 mg, comprimé enrobé à croquer
- VITAMINE K1 ROCHE 10 mg/1 ml, solution buvable et injectable
- VITAMINE K1 ROCHE 2 mg/0,2 ml NOURRISSONS, solution buvable et injectable
- VITAMINE K1 ROCHE 20 mg/1 ml, émulsion injectable

Prilocaine

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison d'un risque potentiel de méthémoglobinémie

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

En raison du risque potentiel de méthémoglobinémie, il est recommandé i) de n'utiliser la prilocaine qu'en milieu hospitalier chez le nouveau-né et le prématuré et ii) de ne pas utiliser la prilocaine chez le nourrisson de moins de 3 mois ayant un déficit en G6PD connu ou suspecté.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prilocaine ne doit pas être utilisée chez le nourrisson de moins de 3 mois ayant un déficit en G6PD connu ou suspecté. Il est donc important de prévenir votre médecin si vous, votre conjoint (ou un membre de vos familles respectives) êtes atteints d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- ANESDERM 5 %, crème
- EMLA 5 POUR CENT, crème
- EMLAPATCH 5 POUR CENT, pansement adhésif cutané
- LIDOCAINE PRILOCAINE BIOGARAN 5 %, crème
- LIDOCAINE/PRILOCAINE AGUETTANT 5 %, crème
- LIDOCAINE/PRILOCAINE IDD 5 %, crème
- ORAQIX , gel périodonta

Probénécide

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du probénécide.

Spécialités

- BENEMIDE 500 mg, comprimé sécable

Proguanil

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du proguanil.

Spécialités

- MALARONE, comprimé pelliculé
- MALARONE 62,5 mg/25 mg ENFANTS, comprimé pelliculé
- NOPALU, gélule (*contient de la chloroquine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)
- PALUDRINE 100 mg, comprimé sécable
- SAVARINE, comprimé pelliculé (*contient de la chloroquine dont l'utilisation déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir*)

Propylène glycol (Voie locale)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du propylène glycol.

Spécialités

- A B I, émulsion pour application locale

Pyriméthamine

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

La pyriméthamine ne semble pas être directement responsable d'anémie hémolytique. Les cas recensés dans la littérature surviennent toujours en association avec un sulfamide, substance dont l'effet oxydant au niveau des érythrocytes est connu.

Spécialités

- FANSIDAR, comprimé quadrisécable (**contient de la sulfadoxine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- FANSIDAR, solution injectable IM en ampoule (**contient de la sulfadoxine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- MALOCIDE 50 mg comprimé

Quinidine

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la quinidine.

Spécialités

- CARDIOQUINE 166 mg, comprimé sécable
- CARDIOQUINE L P, gélule à libération prolongée
- CARDIOQUINE L.P. 250 mg, comprimé sécable à libération prolongée
- OPTOQUINIDINE, comprimé à libération prolongée
- QUINIMAX 125 mg, comprimé pelliculé sécable (**contient de la quinine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- QUINIMAX 125mg/1ml, solution injectable (**contient de la quinine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- QUINIMAX 250mg/2ml, solution injectable (**contient de la quinine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- QUINIMAX 500 mg, comprimé pelliculé sécable (**contient de la quinine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- QUINIMAX 500mg/4ml, solution injectable (**contient de la quinine dont l'utilisation est déconseillée ; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)

Quinine

Spécialités contenant de la quinine, indiquées dans le traitement du paludisme

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison d'un risque potentiel d'hémolyse

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La survenue d'une hémolyse importante sous traitement doit faire évoquer une fièvre bilieuse hémoglobininurique devant conduire à l'arrêt du traitement par la quinine.

Par ailleurs, les médicaments contenant de la quinine sont susceptibles d'entraîner une hémolyse aiguë chez certains porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD de génotypes spécifiques. La survenue d'une hémolyse que n'expliquerait pas l'accès palustre doit faire évoquer la possibilité d'un déficit en G6PD.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la quinine.

Informations complémentaires

L'Afssa recommande de ne pas consommer de boissons à base de quinine.

Spécialités

- ARSIQUINOFORME 16,7 mg/ml, sirop
- ARSIQUINOFORME 250 mg, comprimé pelliculé sécable
- QUINIMAX 125 mg, comprimé pelliculé sécable
- QUINIMAX 125 mg/1 ml, solution injectable
- QUINIMAX 250 mg/2 ml, solution injectable
- QUINIMAX 500 mg, comprimé sécable pelliculé
- QUINIMAX 500 mg/4 ml, solution injectable
- QUININE CHLORHYDRATE LAFRAN 224,75 mg, comprimé
- QUININE CHLORHYDRATE LAFRAN 449,50 mg, comprimé
- QUININE RENAUDIN 245 mg/ml, solution injectable pour perfusion IV
- QUININE SULFATE LAFRAN 217,2 mg, comprimé
- QUININE SULFATE LAFRAN 434,4 mg, comprimé
- QUINOFORME 0,5 g/2 ml, solution injectable en ampoule
- QUINOFORME 219 mg/1 ml, solution injectable
- SURQUINA 245 mg/ml, solution pour perfusion
- SURQUINA 250 mg, comprimé pelliculé sécable

Quinine

Spécialités contenant de la quinine, indiquées dans d'autres indications que le traitement du paludisme

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison d'un risque potentiel d'hémolyse

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Les médicaments contenant de la quinine sont susceptibles d'entraîner une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD. Par principe, la prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. En l'absence d'alternative thérapeutique, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la quinine .

Informations complémentaires

L'Afssa recommande de ne pas consommer de boissons à base de quinine.

Spécialités

- DINACODE, crème
- HEXAQUINE ADULTES, suppositoire
- HEXAQUINE, comprimé enrobé
- KINUREA-H, solution injectable
- QUININE VITAMINE C GRAND, comprimé enrobé (**contient également de la vitamine C dont l'utilisation est déconseillée à posologie élevée; se référer à cette substance pour la conduite à tenir**)
- QUINISEDINE, comprimé enrobé

Rasburicase

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le rasburicase ne doit pas être utilisé en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- FASTURTEC 1,5mg/mL, poudre et solvant pour solution à diluer pour perfusion

Spiramycine

(Voies orale et injectable)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec la spiramycine administrée par voie orale ou injectable. Sa prescription doit donc être de principe écartée, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est fortement recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la spiramycine administrée par voie orale ou injectable.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- BI MISSILLOR 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- BIRODOGYL, comprimé pelliculé
- MISSILOR 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- RODOGYL, comprimé pelliculé
- ROVAMYCINE 0,75 MILLION UI, comprimé pelliculé
- ROVAMYCINE 1 500 000 UI, comprimé pelliculé
- ROVAMYCINE 1,5 MILLIONS D'UNITES INTERNATIONALES, lyophilisat pour usage parentéral
- ROVAMYCINE 3 MILLIONS U I, comprimé pelliculé
- ROVAMYCINE GRANDS ENFANTS 1,5 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose
- ROVAMYCINE NOURRISSONS 0,375 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose
- ROVAMYCINE NOURRISSONS 375 000 U.I./5 ml, sirop
- ROVAMYCINE NOURRISSONS ET ENFANTS 0,750 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose
- SPIRAMYCINE BIOGARAN 3 M.U.I., comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE EG 3 M.U.I., comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE METRONIDAZOLE WINTHROP 1,5 MUI/250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE RPG 1 500 000 U.I., comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE RPG 3 MILLIONS U.I., comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE RPG GRANDS ENFANTS 1,5 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose
- SPIRAMYCINE RPG NOURRISSONS 0,375 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose
- SPIRAMYCINE RPG NOURRISSONS ET ENFANTS 0,750 M.U.I., granulés pour suspension buvable en sachet-dose
- SPIRAMYCINE SANDOZ 3 M.U.I., comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE SUBSTIPHARM 3 M.U.I., comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE THERAPLIX 1 500 000 U.I., comprimé pelliculé

- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE AGI PHARMA 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ARROW 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ARROW 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE BIOGARAN 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE BIOGARAN 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE CLL PHARMA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé dispersible
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE DCI PHARMA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE EG 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE EG 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE G GAM 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE G GAM 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE MERCK 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE MG PHARMA 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE MILGEN 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE PIERRE FABRE MEDICAMENT 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE QUALIMED 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE RANBAXY 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE RATIOPHARM 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SANDOZ 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SANDOZ 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SG PHARM 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SOPHIALE 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SOPHIALE 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE SUBSTIPHARM 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE TEVA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE TEVA 750.000 UI/125 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE TORLAN 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé
- SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ZYDUS 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé

Streptomycine

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficients en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficients en G6PD pour les spécialités contenant de la streptomycine.

Spécialités

- STREPTOMYCINE PANPHARMA 1g, poudre pour préparation injectable
- STREPTOMYCINE SARBACH 1 g/4 ml (720 000 UI/4 ml), solution injectable
- STREPTOMYCINE SPECIA 1 g, poudre pour préparation injectable

Succimer

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du succimer.

Spécialités

- RENOCIS, poudre pour solution injectable. Trousse pour la préparation de la solution injectable de succimère-technétium [99m Tc]
- SUCCICAPTAL 200mg, gélule
- TECHNESCAN DMSA, poudre pour solution injectable. Trousse pour la préparation de la solution injectable de succimère de technétium [99mTc]

Sulfacétamide

(Voie locale)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le sulfacétamide appartient à la classe des sulfamides. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que le sulfacétamide.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- ANTEBOR 10 g/100 g, solution pour application cutanée

Sulfadiazine

(voie orale)

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La sulfadiazine par voie orale ne doit pas être utilisée en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- ADIAZINE 500 mg, comprimé
- TRIMADIAZ ANTRIMA NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (**contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- TRIMADIAZ ANTRIMA, comprimé (**contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)

Sulfadiazine

(voie locale)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec la sulfadiazine utilisée par voie locale. Sa prescription doit donc être de principe écartée, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est fortement recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Vous devez informer votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la sulfadiazine par voie locale.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- BRULUCERIUM, crème stérile
- FLAMMACERIUM, crème stérile
- FLAMMAZINE, crème
- SICAZINE 1 POUR CENT, crème en pot
- SICAZINE 1 POUR CENT, crème en tube

Sulfadoxine

(Voies orale et injectable)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La sulfadoxine appartient à la classe des sulfamides. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que la sulfadoxine.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- FANSIDAR, comprimé quadrisécable (**contient également de la pyriméthamine**)
- FANSIDAR, solution injectable IM en ampoule (**contient également de la pyriméthamine**)

Sulfafurazol

(Voie orale)

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le sulfafurazol ne doit pas être utilisé en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- PEDIAZOLE, granulés pour sirop en flacon

Sulfaguanidine

(Voie orale)

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La sulfaguanidine ne doit pas être utilisée en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- AUTESS, granulés
- DIAREGAN, comprimé
- ENTEROCALM, comprimé
- ENTEROPATHYL 500mg, comprimé
- GANIDAN 500mg, comprimé
- LITOXOL, comprimé
- SULFADIAR 500mg, comprimé
- SULFAGUANIDINE LAFRAN 500mg

Sulfaméthizol

(Voie orale)

Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le sulfaméthizol appartient à la classe des sulfamides. D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aigüe chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Il est important de prévenir votre médecin si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même classe que le sulfaméthizol.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- RUFOL 100 mg, comprimé

Sulfaméthoxazole

(Voies orale et injectable)

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le sulfaméthoxazole ne doit pas être utilisé en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- BACTRIM ADULTES, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- BACTRIM ENFANTS, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- BACTRIM FORTE IM, solution injectable (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- BACTRIM FORTE, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- BACTRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- BACTRIM, solution injectable pour perfusion (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- COTRIMOXAZOLE DAKOTA PHARM, solution pour perfusion IV (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- COTRIMOXAZOLE NOURRISSONS ET ENFANTS RPG, 200mg/40mg pour 5ml, suspension buvable (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- COTRIMOXAZOLE RATIOPHARM 800mg/160mg, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- COTRIMOXAZOLE RPG 400mg/80mg, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- COTRIMOXAZOLE RPG ADULTES 800mg/160mg, comprimé sécable (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- EUSAPRIM ADULTES, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- EUSAPRIM ENFANTS, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- EUSAPRIM FORT IM, solution injectable (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- EUSAPRIM FORT, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- EUSAPRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- EUSAPRIM PERFUSION IV, solution pour perfusion (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- SULFAMETHOXAZOLE TRIMETHOPRIME PANPHARMA ADULTES, comprimé (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)
- SULFAMETHOXAZOLE TRIMETHOPRIME PANPHARMA NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (*contient également du triméthoprime, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD*)

Sulfasalazine

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La sulfasalazine ne doit pas être utilisée en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- SALAZOPYRINE 500MG, comprimé enrobé gastro-résistant
- SALAZOPYRINE, suspension pour lavement

Thiamphénicol

(Voies orale et injectable)

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du thiamphénicol.

Spécialités

- THIOPHENICOL, comprimé enrobé
- THIOPHENICOL 125 mg/5 ml, granulés pour suspension buvable
- THIOPHENICOL 2,5 g, poudre pour suspension buvable en sachet
- THIOPHENICOL 750 mg, poudre et solvant pour préparation injectable
- URFAMYCINE 2,5 g, poudre orale en sachet

Trihexyphénidyle

Utilisation possible après analyse des données disponibles (littérature et pharmacovigilance)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant du trihexyphénidyle.

Spécialités

- ARTANE 0,4 POUR CENT, solution buvable en gouttes
 - ARTANE 10 mg/5 ml, solution injectable en ampoule
 - ARTANE 2 mg, comprimé
 - ARTANE 5 mg, comprimé
 - PARKINANE LP 2 mg, gélule à libération prolongée
 - PARKINANE LP 5 mg, gélule à libération prolongée
 - TRIHEXY 2 mg RICHARD, comprimé
 - TRIHEXY 5 mg RICHARD, comprimé
-

Triméthoprime

(Voies orale et injectable)

Contre-indiquée

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le recours à une alternative thérapeutique est impératif.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

Le triméthoprime ne doit pas être utilisé en cas de déficit en G6PD. Aussi, **vous devez absolument informer votre médecin** si vous (ou un membre de votre famille) êtes atteint d'un déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase.

Informations complémentaires

Sans objet

Spécialités

- BACTRIM ADULTES, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- BACTRIM ENFANTS, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- BACTRIM FORTE IM, solution injectable (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- BACTRIM FORTE, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- BACTRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- BACTRIM, solution injectable pour perfusion (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- COTRIMOXAZOLE DAKOTA PHARM, solution pour perfusion IV (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- COTRIMOXAZOLE NOURRISSONS ET ENFANTS RPG, 200mg/40mg pour 5ml, suspension buvable (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- COTRIMOXAZOLE RATIOPHARM 800mg/160mg, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- COTRIMOXAZOLE RPG 400mg/80mg, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- COTRIMOXAZOLE RPG ADULTES 800mg/160mg, comprimé sécable (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- DELPRIM 300mg, comprimé
- EUSAPRIM ADULTES, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- EUSAPRIM ENFANTS, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- EUSAPRIM FORT IM, solution injectable (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- EUSAPRIM FORT, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- EUSAPRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- EUSAPRIM PERFUSION IV, solution pour perfusion (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- SULFAMETHOXAZOLE TRIMETHOPRIME PANPHARMA ADULTES, comprimé (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- SULFAMETHOXAZOLE TRIMETHOPRIME PANPHARMA NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (**contient également du sulfaméthoxazole, contre-indiqué en cas de déficit en G6PD**)
- SUPRISTOL ADULTES, comprimé
- TRIMADIAZ ANTRIMA NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable (**contient également de la sulfadiazine, contre-indiquée en cas de déficit en G6PD**)
- TRIMADIAZ ANTRIMA, comprimé (**contient également de la sulfadiazine, contre-indiquée en cas de déficit en G6PD**)

Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La prise de ce médicament est possible.

Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD

La prise de ce médicament est possible.

Informations complémentaires

A ce jour, il n'existe pas de risque hémolytique identifié chez les sujets déficitaires en G6PD pour les spécialités contenant de la trinitrine.

Spécialités

- ANGITRINE LP 10 mg, gélule à libération prolongée
- CORDIPATCH 10 mg/24 heures, dispositif transdermique
- CORDIPATCH 5 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DERMATRANS 5 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DERMATRANS 10 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DERMATRANS 15 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DIAFUSOR 10 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DIAFUSOR 15 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DIAFUSOR 5 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DISCOTRINE 10 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DISCOTRINE 15 mg/24 heures, dispositif transdermique
- DISCOTRINE 5 mg/24 heures, dispositif transdermique
- EPINITRIL 10 mg/24 heures, dispositif transdermique
- EPINITRIL 15 mg/24 heures, dispositif transdermique
- EPINITRIL 5 mg/24 heures, dispositif transdermique
- LENITRAL 2,5 mg, gélule
- LENITRAL 7,5 mg, gélule
- LENITRAL INJECTABLE 15mg/10mL, solution injectable
- LENITRAL INJECTABLE 3mg/2mL, solution injectable pour perfusion IV
- LENITRAL PERCUTANE, pommade
- NATIROSE 0,75 mg, comprimé enrobé
- NATISPRAY 0,15 mg/dose, solution pour pulvérisation buccale
- NATISPRAY 0,30 mg/dose, solution pour pulvérisation buccale
- NITRIDERM TTS 10 mg/24 h, dispositif transdermique
- NITRIDERM TTS 15 mg/24 h, dispositif transdermique
- NITRIDERM TTS 5 mg/24 h, dispositif transdermique
- NITRODUR 10 mg/ 24 heures, dispositif transdermique
- NITRODUR 5 mg/ 24 heures, dispositif transdermique
- NITRONAL 1 mg/ml, solution pour perfusion
- NITRONALSPRAY, solution pour pulvérisation buccale en flacon
- RECTOGESIC 0,4 %, pommade rectale
- TRINIPATCH 10 mg/24 h dispositif transdermique (44.8mg/14cm²)
- TRINIPATCH 15 mg/24 h dispositif transdermique
- TRINIPATCH 5 mg/24 h dispositif transdermique (22.4mg/7cm²)
- TRINITRINE MERCK 10 mg/24 heures, dispositif transdermique
- TRINITRINE MERCK 5 mg/24 heures, dispositif transdermique
- TRINITRINE PIERRE FABRE 10 mg/24 heures, dispositif transdermique
- TRINITRINE PIERRE FABRE 5 mg/24 heures, dispositif transdermique
- TRINITRINE SIMPLE LALEUF 0,15 mg, pilule enrobée

Groupe de travail ad hoc « Médicaments et Déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase »

Février 2008

Un groupe de travail ad hoc « Médicaments et Déficit en Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase » a été créé par l'Afssaps en octobre 2005 afin de mener une évaluation des substances médicamenteuses pouvant induire un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Coordination

La coordination technique et scientifique de ce groupe de travail est assurée par le Dr Anne Castot, responsable du département de la surveillance du risque, du bon usage et de l'information sur les médicaments, et Angélique Arnoux.

Composition du groupe

Ce groupe, dont la présidence est assurée par le Professeur Charles CAULIN, est composé de douze experts et de membres de l'Afssaps :

- Professeur Michel ANDREJAK (Médecin pharmacologue, Centre Régional de Pharmacovigilance d'Amiens)
- Docteur Brigitte BADER-MEUNIER (Pédiatre)
- Docteur Michel BOUR (Médecin Pharmacologue, Centre Régional de Pharmacovigilance de Paris Saint Antoine)
- Professeur Jacques CARON (Médecin pharmacologue, Centre Régional de Pharmacovigilance de Lille)
- Docteur Marianne DE MONTALEMBERT (Pédiatre)
- Professeur Frédéric GALACTEROS (Généticien, Interniste)
- Docteur Françoise HARAMBURU (Médecin pharmacologue, Centre Régional de Pharmacovigilance de Bordeaux)
- Docteur Marie-Josèphe JEAN-PASTOR (Médecin, Centre Régional de Pharmacovigilance de Marseille)
- Professeur Dominique JOLLY (Médecin de santé publique, Président de l'association Vigifavisme)
- Docteur Agnès LAHARY (Hémobiologiste)
- Docteur Catherine NOBLET (Médecin pharmacologue, Centre Régional de Pharmacovigilance de Rouen)
- Docteur Henry WAJCMAN (Directeur de recherches à l'Inserm)

De l'Afssaps :

- Angélique ARNOUX
- Docteur Anne CASTOT
- Docteur Catherine DEGUINES
- Docteur Pierre DEMOLIS
- Charlotte HAZAK
- Paul HOUETO
- Docteur Carmen KREFT-JAIS
- Nathalie MORGENSZTEJN
- Docteur Isabelle PELLANE
- Docteur Catherine REY-QUINIO

Officialité

Les conclusions de l'évaluation menée par ce groupe de travail ont été présentées à la Commission d'AMM le 26 avril 2007 et transmises aux laboratoires pharmaceutiques pour être reprises dans les rubriques adéquates des RCP.

Objectif et évaluation

L'objectif de cette évaluation était d'établir une liste-référence de produits contre-indiqués ou nécessitant une précaution d'emploi pour les sujets déficients en G6PD.

Pour réaliser cette évaluation, plusieurs listes de substances actives contre-indiquées ou nécessitant des précautions d'emploi en cas de déficit en G6PD ont été consultées sur différents sites internet :

- La liste de l'association « Vigifavisme » présidée par le Professeur Jolly.

Elle a été établie à l'aide du Dr Henry Wajcman à partir de la littérature internationale. Sa dernière mise à jour date d'avril 2004. (<http://www.gs-im3.fr/G6PD/G6PD.medic1.html>)

- La liste de l'association italienne « Associazione Italiana Favismo » (le déficit en G6PD est fortement répandu en Italie, notamment en Sardaigne).

(<http://www.g6pd.org/favism/english/index.mv>)

- La liste du site de la Banque de Données Automatisée sur les Médicaments (Biam).

Cette liste a été mise à jour en mai 2001. (<http://www2.biam2.org/accueil.html>)

- La liste publiée en août 2000 sur le site du CRPV de Bordeaux.

Cette liste a été établie à partir du dictionnaire Vidal®. (http://www.pharmacologie.u-bordeaux2.fr/Pharmacovigilance/INFOS/selection/G6PD_2000-08.php)

- La liste publiée en juin 1998 sur le site du CRPV de Rouen-Haute Normandie.

Cette liste a été établie à partir des données du dictionnaire Vidal®, d'ouvrages de référence tels que Martindale, Meyler's, Dukes mais également de sites internet comme HEMATOX, Medline et REACTIONS.

(<http://trouveur.chu-rouen.fr/pharmacologie/crpv/g6pdh.htm>)

Les spécialités apparaissant comme contre-indiquées en cas de déficit en G6PD ou nécessitant des précautions d'emploi ont été revues, en prenant comme référence la liste de l'association « Vigifavisme ».

Une revue de l'ensemble des RCP des spécialités concernées a été réalisée et a permis d'établir deux groupes de substances actives :

- Un premier groupe de substances actives dont les RCP comportaient une contre-indication chez les sujets déficients en G6PD et pour lesquelles les différentes listes consultées confirmaient cette contre-indication.
- Un second groupe de substances actives pour lesquelles les RCP ne comportaient pas de contre-indication ou de mise en garde. Pour chacune de ces substances actives, une analyse la plus exhaustive possible de la littérature et des données du système national de pharmacovigilance a été menée. Les laboratoires pharmaceutiques ont également été sollicités lorsque cela était nécessaire (demande d'informations complémentaires en pharmacocinétique par exemple).

L'ensemble de ces données a été évalué par le groupe de travail et a permis de classer les substances actives en deux catégories :

- Une première catégorie de substances actives dont l'utilisation est jugée possible par le groupe de travail ;
- Une seconde catégorie dont l'utilisation est déconseillée et pour lesquelles il a été proposé de modifier le RCP (ajout d'une mise en garde ou harmonisation des libellés).

À l'issue de la réflexion menée par le groupe d'experts, trois types de mises en garde ont été proposés :

- **Mise en garde de type I : (concerne les médicaments pour lesquels une hémolyse a été rapportée)**

« Chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec le/la Sa prescription doit donc être de principe écartée, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est fortement recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le danger d'hémolyse et le bénéfice potentiel attendu du traitement. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée. »

- **Mise en garde de type II : (concerne les médicaments appartenant à une classe/famille pharmacologique à risque)**

« Le/La appartient à la classe des D'autres médicaments de cette classe ont entraîné une hémolyse aiguë chez les sujets porteurs d'un déficit enzymatique en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, par principe, sa prescription chez ces personnes doit prendre en compte ce risque, et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé. Si la prescription de ce médicament est nécessaire, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée. »

Certaines substances bénéficient d'un libellé de mise en garde de type I ou II légèrement modifié, et ceci en raison de particularités propres à ces substances (pour plus de détails, se reporter au référentiel).

- **Mise en garde de type III : (concerne les médicaments dont la consommation à forte dose induit un risque d'hémolyse)**

« Chez les sujets porteurs d'un déficit en G6PD, des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés avec des doses élevées de, c'est-à-dire supérieures à la posologie maximale quotidienne recommandée. Il est important de respecter les posologies. »



ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

**Deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi:
fattori di emolisi**

A. M. Salvati, D. Maffi,
M. P. Caforio, P. Caprari,
P. Cianciulli, F. Sorrentino e S. Amadori

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN

99/19

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

**Deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi:
fattori di emolisi**

Anna Maria Salvati (a), Donatella Maffi (a),
Maria Pia Caforio (a), Patrizia Caprari (a),
Paolo Cianciulli (b), Francesco Sorrentino (b) e Sergio Amadori (b)

(a) Laboratorio di Biochimica Clinica, Istituto Superiore di Sanità

*(b) Cattedra di Ematologia, Università degli Studi "Tor Vergata", Roma
Divisione di Ematologia, Centro Microcitemie, Ospedale S. Eugenio, Roma*

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN

99/19

Istituto Superiore di Sanità

Deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi: fattori di emolisi.

Anna Maria Salvati, Donatella Maffi, Maria Pia Caforio, Patrizia Caprari, Paolo Cianciulli, Francesco Sorrentino e Sergio Amadori

1999, 27 p. Rapporti ISTISAN 99/19

La carenza di glucosio-6-fosfato deidrogenasi (G6PD) è la più comune enzimopatia negli esseri umani. Presenta ereditarietà legata al sesso e a livello molecolare corrisponde ad un gruppo eterogeneo di mutazioni la cui espressione fenotipica è la riduzione dell'attività enzimatica nei globuli rossi. Le manifestazioni cliniche comuni sono le crisi emolitiche acute indotte da agenti ossidanti (farmaci, fave, infezioni) e l'ittero neonatale; raramente è presente l'anemia emolitica cronica non sferocitica. La gravità delle complicazioni cliniche dipende da diversi fattori quali l'entità dell'insulto ossidativo, le proprietà funzionali della variante enzimatica presente, le caratteristiche metaboliche individuali e la coesistenza di altre patologie. Nella maggior parte dei casi il deficit di G6PD è una malattia di natura benigna, tuttavia possono essere messi in atto efficaci interventi di prevenzione basati sulla diagnosi precoce e su un'adeguata educazione ed informazione dei pazienti e degli operatori sanitari. Vengono descritti il ruolo metabolico della G6PD e l'effetto devastante dello stress ossidativo sui globuli rossi in presenza del difetto enzimatico. Vengono quindi segnalati i principali fattori di emolisi con riferimenti ad alcuni fenomeni biochimici, che sembrano essere alla base del processo emolitico, ed alle complicazioni cliniche correlate. Sono inclusi elenchi di sostanze farmaceutiche con attività potenzialmente emolitica.

Parole chiave: Anemia emolitica, Deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi, Emolisi da farmaci, Enzimopatie eritrocitarie, Favismo

Istituto Superiore di Sanità

Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency and haemolytic agents.

Anna Maria Salvati, Donatella Maffi, Maria Pia Caforio, Patrizia Caprari, Paolo Cianciulli, Francesco Sorrentino and Sergio Amadori

1999, 27 p. Rapporti ISTISAN 99/19 (in Italian)

Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency (G6PD) is the most common enzymopathy in human beings. It shows sex linked inheritance and corresponds to a widely heterogeneous group of mutations, the common phenotypical expression being a reduction of the enzyme activity in red blood cells. The most frequent clinical manifestations of this genetic disorder are haemolytic crises caused by an oxidative stress (oxidant drugs, fava beans, infections) and neonatal jaundice. Chronic non spherocytic haemolytic anaemia can be rarely associated with G6PD deficiency. The severity of the clinical picture depends on the intensity of the oxidative damage, on the biochemical properties of the variant enzyme, on individual metabolic and genetic characteristics and finally on the presence of additional or preexisting pathology. The common types of G6PD deficiency are of benign nature, however most clinical manifestations can be prevented by the early diagnosis and an adequate information and education of patients, physicians and other health workers. The metabolic role of G6PD and the wasting effect of the oxidative stress in G6PD deficient erythrocytes are described. The most important causes of clinically significant hyperhaemolysis are reviewed pointing out some biochemical features which seem to be relevant in the haemolytic mechanism and the related clinical complications. Pharmaceutical substances with established and doubtful haemolytic power are listed.

Key words: Drug induced haemolysis, Erythrocyte enzymopathies, Favism, Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency, Haemolytic anaemia

INDICE

	Pag.
INTRODUZIONE	1
MECCANISMI DI EMOLISI	2
Ruolo metabolico della glucosio-6-fosfato deidrogenasi	2
Ruolo del danno ossidativo nel processo emolitico	4
DEFICIT DI G6PD	7
Basi molecolari e distribuzione geografica	7
Fisiopatologia e manifestazioni cliniche	8
Cause di <i>stress</i> ossidativo e sviluppo delle crisi emolitiche	12
CONCLUSIONI	16
BIBLIOGRAFIA	26

INTRODUZIONE

Il deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi (G6PD) è una malattia genetica, con ereditarietà legata al sesso, che presenta un considerevole tasso di prevalenza nei paesi mediterranei.

La manifestazione clinica più comune è l'anemia emolitica acuta a carattere episodico; frequentemente si osserva anche l'ittero neonatale, ma solo raramente l'anemia emolitica cronica non sferiocitica (AECNS).

La principale causa di emolisi, in presenza del deficit di G6PD, è lo *stress* ossidativo; di conseguenza esistono particolari fattori di rischio come l'età neonatale, le gravi malattie infettive, le terapie con farmaci ossidanti e l'ingestione di fave.

La gravità del quadro clinico è variabile e dipende sia dall'entità del danno ossidativo che dalle caratteristiche metaboliche e genetiche individuali. Sembra dimostrato che le situazioni più gravi corrispondano alla presenza di varianti molecolari dell'enzima con gravi difetti funzionali e/o una marcata riduzione dell'attività enzimatica, come accade, per esempio, per la G6PD Mediterranea e per alcune varianti rare associate ad AECNS.

Generalmente il deficit di G6PD è una malattia di natura benigna tuttavia è importante mettere in atto adeguate misure preventive che possono ridurre drasticamente gli episodi clinicamente rilevanti. In particolare sarebbe importante sviluppare i servizi diagnostici e migliorare l'informazione dei medici e dei pazienti sui fattori di rischio. In riferimento a questi ultimi bisogna considerare che i maggiori problemi si pongono per le terapie farmacologiche. Come viene messo in evidenza in questo rapporto non esistono ancora dati conclusivi sulla effettiva tossicità di alcuni farmaci (tab.1 e 2), e di conseguenza, nei singoli casi, è fondamentale una attenta valutazione del medico curante.

MECCANISMI DI EMOLISI

Ruolo metabolico della glucosio-6-fosfato deidrogenasi

La G6PD catalizza la prima reazione del ciclo dei pentosofosfati nella quale il glucosio-6-fosfato (G6P) è ossidato a fosfogluconolattone; contemporaneamente il nicotinadeninucleotide fosfato (NADP) viene trasformato in nicotinadeninucleotide fosfato ridotto (NADPH). La G6PD è un enzima citoplasmatico ubiquitario ma è d'importanza fondamentale nei globuli rossi, dove il ciclo dei pentosofosfati è l'unica fonte di produzione del NADPH.

Questo metabolita è essenziale nella catena di reazioni che proteggono i globuli rossi dagli ossidanti, poiché agisce come substrato della glutatione reduttasi (GSSGR) e come attivatore della catalasi (fig. 1). Mediante la GSSGR, il NADPH è utilizzato per la rigenerazione del glutatione ridotto (GSH) e dei gruppi sulfidrilici (-SH) delle proteine; il GSH viene a sua volta utilizzato come substrato della glutatione perossidasi (GSHPx) per eliminare il perossido di idrogeno (H_2O_2). Nei globuli rossi è presente anche una notevole quantità di catalasi che lega il NADPH come attivatore, ma la sua azione detossificante si esplica solo a concentrazioni elevate di H_2O_2 .

Il glucosio che attraversa la membrana cellulare è metabolizzato, alternativamente, mediante il ciclo glicolitico ed il ciclo dei pentosofosfati; il flusso metabolico attraverso le due vie è soggetto ad un forte sistema di regolazione le cui principali componenti sono il pH endocellulare, le concentrazioni di fosfati inorganici, di 2,3 difosfoglicerato (2,3 DPG) e di adenosintrifosfato (ATP), ma soprattutto il rapporto fra le concentrazioni di NADPH e NADP. La costante di Michaelis-Menten (K_m) della G6PD per il NADP è molto bassa, da 2 a 4 μ moli/L mentre il NADPH agisce come forte inibitore parzialmente competitivo. Pertanto il rapporto NADPH/NADP è il principale sistema endocellulare di autoregolazione. In condizioni stazionarie il rapporto è molto elevato e la G6PD è quasi totalmente inibita. Il ciclo dei pentosi utilizza di

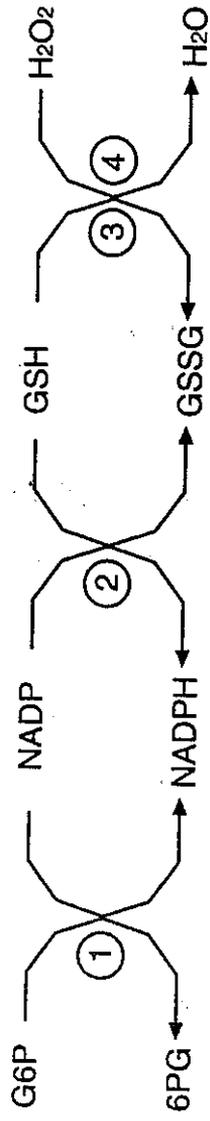


Figura 1. Principali reazioni che proteggono i globuli rossi dagli ossidanti

- ① - Glucosio-6-Fosfato deidrogenasi
- ② - Glutazione Reduttasi
- ③ - Glutazione perossidasi
- ④ - Catalasi

conseguenza meno del 10% del glucosio assunto attraverso la membrana, ma questo non significa che sia una via metabolica di minore importanza; anzi il suo ruolo è determinato proprio dalla sua caratteristica di riserva potenziale di NADPH, regolata in funzione delle necessità metaboliche. In presenza di uno stress ossidativo, in seguito alla deplezione di NADPH, viene rimossa l'inibizione della G6PD e la velocità del ciclo dei pentosi può aumentare più di 10 volte (1-6).

Ruolo del danno ossidativo nel processo emolitico.

La marcata flessibilità del ciclo dei pentosi corrisponde ad una particolare esigenza dei globuli rossi di resistere al danno ossidativo i cui bersagli principali sono l'emoglobina e le componenti proteiche e lipidiche della membrana; contemporaneamente vengono ossidati i gruppi sulfidrilici di alcune proteine citoplasmatiche di natura enzimatica con la conseguenza di una parziale inattivazione.

Il danno ossidativo è dovuto a radicali liberi di varia natura ed alle forme attive dell'ossigeno, specialmente l'anione superossido ed il perossido di idrogeno, la cui formazione è mediata dall'emoglobina (fig.2). Infatti nel processo di ossigenazione - deossigenazione una piccola quota (1-2%) di emoglobina (Fe^{++}) viene trasformata in metemoglobina (Fe^{+++}) in seguito al trasferimento di un elettrone dal ferro all'ossigeno con formazione di superossido (O_2^-). L'anione superossido, per azione della superossidodismutasi (SOD), dà poi origine al perossido d'idrogeno che viene eliminato attraverso due vie alternative: a) la degradazione in ossigeno ed acqua ad opera della catalasi o della GSHPx; b) il ciclo di Haber-Weiss nel quale viene trasformato in ione ossidrilico e radicale ossidrilico (reazione di Fenton) mentre lo ione superossido è trasformato in ossigeno. Il radicale ossidrilico è altamente tossico e può attaccare i lipidi di membrana innescando la produzione di altri radicali liberi ed idroperossidi in un processo di propagazione delle reazioni ossidative.

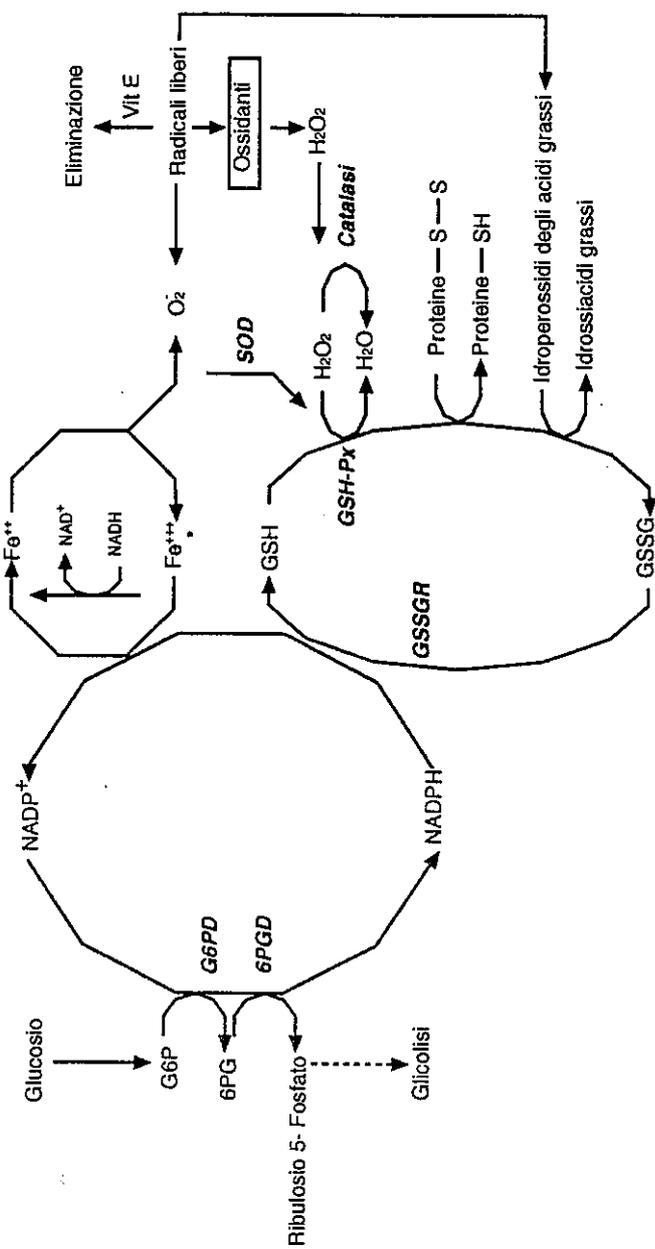


Figura 2. Sistema ossidoriduttivo dei globuli rossi

G6PD - glucosio-6-fosfato deidrogenasi; **6PGD** - 6-fosfogluconato deidrogenasi; **GSSGR** - glutatone riduttasi; **GSH - Px** - glutatone perossidasi; **SOD** - superossidodismutasi

L'alta tensione di ossigeno e la concentrazione dell'emoglobina favoriscono dunque, nell'eritrocita, la formazione delle specie attive dell'ossigeno ed aumentano il rischio di danno ossidativo che può manifestarsi a livello sia strutturale che funzionale.

Ampie evidenze sperimentali indicano che la denaturazione ossidativa è la componente più importante nel processo di invecchiamento e di lisi cellulare (7-9).

Le membrane senescenti o sottoposte a *stress* ossidativo presentano una diminuzione di gruppi sulfidrilici ed un aumento di metionina solfossido, considerati prove dell'ossidazione primaria delle proteine di membrana. Si verifica inoltre un incremento delle sostanze reattive all'acido tiobarbiturico, prevalentemente malonildialdeide, indicative della perossidazione lipidica .

Studi più recenti hanno dimostrato che la membrana eritrocitaria, in presenza di agenti ossidanti, va incontro ad un processo di denaturazione progressiva con danni funzionali e strutturali delle principali componenti proteiche (8,9). In una prima fase si osservano alterazioni della struttura sopramolecolare della spettina, che è la componente principale dello scheletro proteico della membrana, nonché delle sue interazioni con altre proteine (10,11). Successivamente si verificano fenomeni di denaturazione spinta della spettina stessa e di altre proteine sia scheletriche che transmembranarie con accumulo di prodotti di degradazione proteolitica e di polimeri ad alto peso molecolare dovuti alla formazione di legami crociati fra proteine denaturate (10-12).

L'azione degli ossidanti sull'emoglobina si esplica a due livelli, sul ferro del gruppo eme, provocando la formazione di metemoglobina, e sui gruppi -SH della globina che possono formare disolfuri misti con il glutatione libero citoplasmatico o ponti disolfuro con altre molecole proteiche.

In condizioni normali questi fenomeni sono completamente reversibili poiché la metemoglobina viene continuamente ridotta mediante il nicotinadenindinucleotide ridotto (NADH), proveniente dalla glicolisi, e la NADH-metemoglobina reduttasi; contemporaneamente i gruppi -SH vengono rigenerati a spese del GSH formato dalla GSSGR che è NADPH dipendente (fig. 2). Quando le riserve di GSH sono insufficienti e specialmente quando l'ossidazione raggiunge gruppi sulfidrilici sommersi la struttura terziaria e quaternaria della molecola emoglobinica viene destabilizzata e si innesca un

processo di denaturazione caratterizzato dalla formazione di emicromi e di precipitati, in alcuni casi visibili al microscopio (corpi di Heinz), che si legano alle proteine di membrana, specialmente alla proteina transmembranaria banda 3 (13).

Questi fenomeni di denaturazione ossidativa si presentano, almeno in parte, anche durante l'invecchiamento degli eritrociti normali e sono la causa di alterazioni delle proprietà reologiche, immunologiche e morfologiche che precedono il sequestro splenico e la lisi cellulare (8,9,13).

I globuli rossi carenti di G6PD non sono in grado di rispondere adeguatamente allo *stress* ossidativo rigenerando i livelli normali di NADPH e GSH. Di conseguenza il processo di denaturazione ossidativa è amplificato rispetto alle cellule normali e, specialmente in presenza di ossidanti esogeni, si verifica la lisi precoce degli eritrociti in circolo, talvolta in proporzioni massicce (1-4,14).

DEFICIT DI G6PD

Basi molecolari e distribuzione geografica

La carenza di G6PD è il difetto enzimatico più comune negli esseri umani. Presenta ereditarietà legata al sesso poiché il gene codificante è costituito da un segmento di DNA di 100 Kb (13 esoni e 12 introni), situato nella regione distale del braccio lungo del cromosoma X(q28). Le mutazioni si manifestano, generalmente, con una riduzione dell'attività enzimatica nei globuli rossi, molto marcata nei maschi emizigoti e nelle femmine omozigoti, intermedia nelle femmine eterozigoti.

A livello molecolare il difetto presenta una notevole eterogeneità. I primi studi sono datati intorno al 1960 e fino ad oggi sono state descritte circa 450 varianti con diverse caratteristiche biochimiche (attività massima *in vitro*, termostabilità, mobilità

elettroforetica, pH ottimale, affinità per il substrato, costante di inibizione da NADPH) (1-4).

In seguito alla definizione della struttura primaria del gene (15) è stato anche possibile identificare le mutazioni geniche e ne sono state individuate circa 100, per la maggior parte puntiformi (1-4).

Non sono note delezioni di ampie sequenze nucleotidiche che potrebbero causare la completa inattivazione del gene, probabilmente incompatibile con la vita.

Il deficit di G6PD è stato osservato in tutti i continenti; la frequenza media dei portatori di uno o due geni anomali (emi, etero ed omozigoti) nel mondo è 7,5% ma il tasso è molto variabile in diverse aree geografiche, da 35% in alcune regioni africane a 0,1% in Giappone e nei paesi nordeuropei (16). Le frequenze medie più elevate si trovano in Africa, nei paesi mediterranei e mediorientali, nel sud est asiatico ed in Oceania. Nelle Americhe il difetto si è diffuso, in epoche relativamente recenti, a seguito delle migrazioni. Sembra ormai dimostrato che il difetto genetico sia stato selezionato dall'infestazione malarica in diverse aree geografiche dove alcune varianti presentano frequenze polimorfiche. Le più comuni varianti polimorfiche sono la G6PD A⁻ in Africa, nelle Americhe e nelle Indie Occidentali; la G6PD Mediterranea in tutto il bacino del Mediterraneo. I valori di frequenza delle mutazioni in diverse popolazioni sono riportati in precedenti rassegne (1-4).

Fisiopatologia e manifestazioni cliniche

La manifestazione clinica comune del difetto di G6PD è l'anemia emolitica episodica, raramente si osserva AECNS.

La gravità dei sintomi clinici è correlata a diversi fattori; i principali sono il livello di attività enzimatica nei globuli rossi circolanti e la concentrazione dell'agente ossidante.

Il livello di attività enzimatica è determinato sia dall'assetto genico della cellula che dalle proprietà biochimiche della variante enzimatica presente.

Nei maschi emizigoti e nelle femmine omozigoti, dove è presente soltanto il gene anomalo, si verifica, come già detto in precedenza, una riduzione marcata dell'attività enzimatica che determina, durante tutta la vita, una predisposizione a manifestazioni cliniche di varia gravità. Nelle femmine eterozigoti invece la presenza contemporanea del gene mutato e di quello normale determina un deficit enzimatico più lieve ed il rischio di malattia emolitica è molto limitato.

Le anomalie biochimiche della variante enzimatica, collegate a modificazioni di sequenza e di arrangiamento sterico della molecola proteica, possono determinare, d'altra parte, un deficit di grado variabile sia dei valori di base dell'attività, allo stato stazionario, sia della capacità regolativa dell'eritrocita in presenza di agenti ossidanti. Generalmente, la riduzione dell'attività specifica o della stabilità della variante enzimatica corrispondono a deficit dei valori di base. Altri difetti funzionali, come la riduzione dell'affinità per il G6P o l'aumento della suscettibilità all'inibizione da NADPH, sono invece strettamente collegati alla regolazione dell'attività enzimatica e contribuiscono nel determinare la gravità dell'emolisi.

In relazione alla gravità delle manifestazioni cliniche le varianti della G6PD sono state classificate in 4 gruppi: I) AECNS, II) deficit grave, III) deficit intermedio, IV) deficit lieve o assente (1).

Nelle classi II, III, IV sono incluse, nell'ordine, varianti con livelli crescenti di attività enzimatica misurabile nell'emolizzato a cui corrispondono livelli decrescenti di rischio clinico; per le varianti della IV classe il rischio è nullo. Nella I classe si trovano invece varianti rare, associate allo stato clinico più grave, per le quali non esiste una correlazione significativa tra l'attività enzimatica misurabile *in vitro* e le manifestazioni cliniche. In alcuni casi di AECNS, infatti, l'attività residua della G6PD può essere anche intorno al 20% del normale mentre nella classe II si trovano generalmente valori di attività enzimatica inferiori al 10 %. (1). Probabilmente le varianti della I classe corrispondono a particolari mutazioni geniche che comportano gravi alterazioni funzionali a livello della stabilità dell'enzima *in vivo* o della sua suscettibilità all'inibizione da NADPH.

Gli studi sulle correlazioni fra le caratteristiche funzionali delle varianti enzimatiche e la gravità della malattia emolitica, non hanno dato comunque spiegazioni conclusive poiché intervengono altri fattori sia endogeni che esogeni. Un aspetto peculiare delle crisi emolitiche è che esse sono erratiche e nello stesso paziente possono verificarsi, in momenti diversi, reazioni diverse di fronte alle stesse cause di *stress*. Di conseguenza è evidente che se a livello interindividuale la variabilità della malattia è dovuta, almeno in parte, all'eterogeneità molecolare delle varianti enzimatiche, a livello intraindividuale esiste un effetto determinante di fattori metabolici o ambientali.

La maggior parte dei soggetti con deficit di G6PD della II e III classe, in condizioni normali, non presenta sintomi clinici. I globuli rossi hanno una morfologia normale ed una sopravvivenza media normale o lievemente diminuita (90-100 giorni). Pertanto al difetto enzimatico corrisponde un lieve stato emolitico, nella maggior parte dei casi perfettamente compensato.

Questo stato di latenza della malattia è dovuto alla forte capacità regolativa della cellula nei confronti del ciclo dei pentosi ed al fatto che nessuna variante enzimatica conosciuta è completamente inattiva; in fase stazionaria anche livelli di attività molto bassi possono garantire la sopravvivenza cellulare.

In presenza di uno *stress* ossidativo possono invece verificarsi crisi emolitiche di gravità variabile, da una lieve o modesta anemia, a carattere transitorio, alle forme più gravi (sono riportati casi con valori di Hb minori di 4,0 g/L), con progressione rapida, accompagnate da astenia, ittero marcato, dolori addominali ed emissione di urine scure che segnalano emoglobinuria dovuta ad un'elevata quota di emolisi intravasale. La complicazione clinica più grave nell'adulto è l'insufficienza renale acuta che probabilmente si instaura solo in presenza di un danno renale subclinico preesistente. In alcuni casi è necessario ricorrere alla terapia trasfusionale ma spesso la fase acuta tende a risolversi spontaneamente. All'inizio della crisi emolitica, infatti, vengono distrutti i globuli rossi più vecchi con attività enzimatica molto bassa, mentre in seguito i globuli rossi giovani, che entrano via via in circolo, possono sopravvivere, specialmente dopo aver eliminato l'agente ossidante. Il rischio di morte si presenta raramente se il deficit di G6PD non è combinato con altre patologie che possono aggravare i sintomi clinici.

A livello ematologico si osserva anemia normocitica normocromica ma lo striscio di sangue mette in evidenza anisocitosi, policromasia e cellule con anomalie peculiari come la distribuzione non omogenea dell'emoglobina e l'adesione di lembi opposti della membrana, probabilmente per la formazione di legami crociati. Le colorazioni sopravitali rivelano la presenza di numerosi corpi di Heinz, adesi alla membrana, che sono il prodotto finale di denaturazione dell'emoglobina. Essi appaiono precocemente in presenza di uno *stress* ossidativo ma tendono a scomparire entro 24 ore dall'inizio della crisi emolitica poiché vengono asportati dalla milza, insieme a frammenti di membrana. Generalmente sono presenti metemoglobinemia, emoglobina libera nel plasma ed aumento dei granulociti.

Nei soggetti con AECNS che rappresentano, come già detto, i casi più gravi di deficit di G6PD, alla malattia cronica si aggiunge un rischio particolarmente elevato di emolisi acuta provocata da agenti esogeni. Gli individui affetti sono invariabilmente maschi e l'esordio della malattia cronica si verifica alla nascita. La gravità dell'anemia è molto variabile ed in alcuni casi i pazienti possono essere trasfusione-dipendenti.

Tra le manifestazioni cliniche del deficit di G6PD, oltre l'emolisi acuta episodica e l'AECNS, viene comunemente annoverata l'iperbilirubinemia neonatale. Questa condizione può manifestarsi fra il 2° ed il 3° giorno di vita ed è caratterizzata da uno stato itterico di grado variabile, nella maggior parte dei casi con anemia lieve o assente. Considerato il rischio di ittero nucleare, è stata segnalata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) come grave complicazione clinica del deficit di G6PD (16). L'insorgenza e la gravità dell'ittero neonatale possono dipendere da diversi fattori, come le caratteristiche della variante molecolare di G6PD, l'alimentazione della madre e del neonato, il livello plasmatico di vitamina E nel neonato. È probabile che le cause dirette dell'aumento della bilirubinemia siano una lieve diminuzione della sopravvivenza eritrocitaria dovuta al deficit di G6PD ed un insufficiente catabolismo della bilirubina a livello epatico, che è caratteristico dell'età neonatale. Non sono stati raccolti dati conclusivi sulla frequenza dei casi di ittero per diverse varianti molecolari della G6PD e, d'altra parte, la scarsa rilevanza dell'anemia, in questa condizione clinica, fa supporre che l'immatunità epatica sia il fattore più importante.

Cause di stress ossidativo e sviluppo delle crisi emolitiche

Le cause più frequenti di crisi emolitiche sono l'ingestione di fave, le infezioni acute e la somministrazione di alcuni farmaci ed altre sostanze chimiche con azione ossidante. E' probabile che anche la chetoacidosi diabetica possa scatenare episodi acuti (1-4).

Fave. - Il favismo è una malattia già conosciuta in tempi molto antichi, tanto è vero che in un aforisma di Ippocrate si raccomandava di evitare le fave e già un secolo prima, presso la scuola di Pitagora, veniva addirittura sconsigliato di attraversare i campi di fave. Tuttavia i primi riferimenti al favismo come entità clinica definita, probabilmente a carattere familiare, risalgono al 19° secolo.

La possibilità che si scateni una crisi emolitica dopo il contatto con le piante di fave o l'inalazione del polline è molto controversa ma l'ingestione delle fave è certamente una causa di emolisi acuta, tradizionalmente denominata favismo ittero-emoglobinurico.

Il deficit di G6PD è una causa necessaria ma non sufficiente delle crisi faboliche poiché non tutti gli individui carenti vanno incontro a crisi emolitiche, probabilmente solo il 25-30% dei casi. D'altra parte uno stesso individuo può dimostrare una sensibilità alle fave molto variabile in epoche diverse della sua vita. Come già detto nel paragrafo precedente, la variabilità e l'erraticità sono dovute sia alle caratteristiche funzionali delle varianti enzimatiche che all'intervento di fattori genetici o metabolici che possono svolgere un'azione protettiva. La maggior parte degli episodi di favismo sono stati segnalati in individui con deficit enzimatico grave associato alla presenza di varianti della II classe, soprattutto la Mediterranea, ed in alcuni soggetti con la variante A⁻ (1-4).

Le crisi faboliche possono verificarsi a tutte le età ma più spesso nei bambini.

Poche ore dopo l'ingestione di fave si osserva irritabilità o sonnolenza. Entro 24-48 ore si sviluppa la febbre, spesso con nausea, dolori addominali e raramente vomito. Il primo sintomo specifico tuttavia è l'emissione di urine molto scure che si verifica generalmente entro le prime 24 ore. Allo stesso tempo compare l'ittero. Altri sintomi costanti sono il pallore e la tachicardia. Le alterazioni del quadro ematologico sono

essenzialmente quelle descritte nel paragrafo precedente, caratteristiche delle crisi emolitiche da stress ossidativo di varia natura.

Il decorso clinico della crisi dipende dalla sua gravità, soprattutto dalla proporzione di globuli rossi distrutti. In presenza di anemia grave e di ipotensione è necessario ricorrere alla trasfusione di sangue. Le crisi più lievi di regola si risolvono spontaneamente.

Il meccanismo di emolisi non è completamente conosciuto anche se sono stati individuati diversi componenti delle fave con potenziale azione tossica, la vicina, la convicina, l'ascorbato e la L-DOPA. Le sostanze più dannose sono la vicina e la convicina, β -glucosidi della pirimidina, che nell'intestino, mediante la β -glucosidasi, vengono trasformati nei rispettivi agliconi, la divicina e l'isouramile. Questi composti vanno incontro ad autossidazione e formano radicali liberi che a loro volta provocano la produzione di specie attive dell'ossigeno e l'ossidazione del GSH.

Sebbene non siano noti tutti i fattori che determinano l'insorgere di una crisi fabica è interessante segnalarne alcuni di ovvia importanza. In primo luogo la quantità di fave ingerite in rapporto alla massa corporea che probabilmente spiega l'elevata frequenza di favismo nei bambini. Un altro fattore è il trattamento delle fave; quelle fresche sono più dannose di quelle cotte, surgelate o in scatola. Infine potrebbe essere importante il livello di maturazione poiché le fave poco mature contengono livelli più elevati di glucosidi. Come già detto è poco probabile che le crisi fabiche siano scatenate soltanto dall'inalazione del polline. Inoltre sembra di poter escludere un effetto emolitico di altri legumi. Sono stati descritti in Italia casi di intolleranza ai piselli ma non è stato accertato che si trattasse di crisi emolitiche (1).

Infezioni.- Le infezioni, almeno quelle batteriche, potrebbero provocare emolisi a causa del rilascio di perossidi durante il processo di fagocitosi da parte dei granulociti. Quest'ipotesi è molto convincente ma non può essere applicata al caso dell'epatite virale in cui è documentato che possono svilupparsi crisi emolitiche (1-4,16).

Farmaci.- L'emolisi da farmaci è la complicazione clinica del difetto di G6PD osservata per prima e fino ad oggi meglio conosciuta (1-4,16-19). Nel 1956 Paul Carson e colleghi hanno dimostrato che in alcuni soggetti sensibili alla primachina, un

farmaco antimalarico di largo impiego, era presente il difetto ereditario di G6PD (20). All'epoca era il primo esempio di deficit enzimatico individuato come causa di anemia emolitica. In seguito molti altri farmaci, oltre alla primachina, sono stati messi in relazione allo sviluppo di crisi emolitiche.

Le crisi hanno inizio generalmente dopo 1-2 giorni, o anche più, dalla prima somministrazione del farmaco. Rispetto alle crisi falciformi presentano uno sviluppo più lento, ma la sintomatologia ed il decorso clinico sono molto simili. La gravità delle manifestazioni cliniche, anche in questo caso, è molto variabile e può dipendere dal dosaggio del farmaco, dalla variante molecolare del difetto enzimatico, da caratteristiche genetiche o metaboliche individuali e dalla coesistenza di altre patologie. In presenza di varianti enzimatiche della II classe, come la G6PD Mediterranea, si hanno manifestazioni cliniche gravi. In questi casi infatti il deficit enzimatico è molto marcato anche negli eritrociti circolanti più giovani e la crisi si risolve lentamente, dopo la sospensione del farmaco; in alcuni casi è necessario ricorrere alla terapia trasfusionale.

Alle varianti della III classe, come la G6PD A⁻, caratterizzate da deficit parziale di attività enzimatica, corrisponde un rischio clinico minore; il deficit enzimatico negli eritrociti giovani è lieve e le crisi emolitiche nella maggior parte dei casi si risolvono spontaneamente ed in tempi più brevi. Le varianti della I classe, associate ad AECNS, determinano le condizioni di rischio più elevato, indipendentemente dai valori di attività enzimatica misurabili *in vitro*.

Per quanto riguarda i fattori costituzionali che influiscono sulla sensibilità individuale ai farmaci è probabile che i più importanti siano l'efficienza dei sistemi di escrezione dei farmaci e dei loro metaboliti e l'attività del midollo osseo nel ricostituire la popolazione eritrocitaria.

D'altra parte le patologie concomitanti di maggior rilievo potrebbero essere i processi infettivi e l'insufficienza renale che amplificano, rispettivamente, l'emolisi ed i tempi di escrezione.

L'elenco dei farmaci segnalati come emolitici o a rischio è in continua evoluzione non solo per l'inserimento di sostanze farmacologicamente attive di nuova produzione ma

anche grazie alla revisione critica dei dati clinici e di laboratorio riportati dagli autori (17).

Alcune sostanze, a cui era stato attribuito un effetto emolitico, dopo uno studio più attento sono state considerate probabilmente innocue (17). In alcuni casi, infatti, non erano disponibili dati clinici che dimostrassero inequivocabilmente la presenza di crisi emolitiche; talvolta si faceva riferimento a segnalazioni uniche o a carattere aneddótico non documentate con pubblicazioni scientifiche. Infine per alcuni farmaci impiegati nel trattamento di malattie infettive rimane il dubbio sulla reale entità della loro azione emolitica poiché bisogna considerare l'effetto concomitante del processo infettivo in atto.

In realtà è molto difficile accertare i rapporti di causa-effetto fra la somministrazione di un farmaco e l'emolisi (3,16). I dati più validi si possono ottenere mediante ricerche cliniche sulla sopravvivenza eritrocitaria (eritrociti marcati con ^{51}Cr). Tuttavia anche i risultati di questi studi possono essere di dubbia interpretazione per due ordini di motivi. Una riduzione modesta della vita media eritrocitaria, sebbene apprezzabile con ^{51}Cr , può non avere rilevanza clinica. D'altra parte l'effetto tossico emolitico dei farmaci è strettamente legato all'efficienza individuale dei sistemi di escrezione ed al tipo della variante molecolare di G6PD; pertanto gli studi dovrebbero riguardare classi di soggetti ben caratterizzati per questi aspetti. Inoltre bisogna considerare i problemi etici legati a questo tipo di sperimentazioni. Infatti esiste una quota di rischio sia negli studi su individui carenti che si sottopongono volontariamente al trattamento con un farmaco, sia nell'osservazione di eritrociti carenti di G6PD, marcati con ^{51}Cr , e trasfusi in individui normali trattati con il farmaco.

Sono stati anche proposti due test *in vitro* basati sulla stabilità del glutatione in eritrociti carenti e sull'attività del ciclo dei pentoso-fosfati in eritrociti normali dopo trattamento con un farmaco (16). Questi test, sebbene non tengano conto di tutte le variabili individuali, sembrano molto promettenti, oltre che eticamente accettabili, e dovrebbero essere perfezionati per il controllo dei farmaci a rischio prima dell'immissione in commercio.

Sulla base di un'accurata analisi dei dati clinici e di laboratorio fino ad oggi disponibili sono state proposte nella letteratura scientifica liste di farmaci classificati secondo diverse categorie di rischio (1-4,16-19).

Alcune sostanze altamente tossiche presentano inconfutabilmente attività emolitica e sono vietate a tutti i soggetti carenti di G6PD, indipendentemente dalla variante molecolare presente.

Altre, con tossicità moderata, vengono considerate a rischio elevato soltanto per i portatori delle varianti enzimatiche con attività molto bassa come la G6PD Mediterranea ed altre varianti comuni in Medio Oriente ed in Asia.

Infine, molte sostanze alle quali viene attribuito un rischio basso o dubbio sono vietate per precauzione soltanto ai pazienti con AECNS; per gli altri soggetti con deficit di G6PD ne è consentito l'uso in caso di effettiva necessità, se possibile a dosaggio ridotto, e sempre sotto la sorveglianza del medico curante.

Nella tabella 1 sono elencate le sostanze appartenenti ai primi due gruppi, nella tabella 2 quelle con attività emolitica lieve o dubbia. Alcune sostanze a rischio moderato per le quali diversi autori danno valutazioni discordanti sono inserite in ambedue le tabelle con i riferimenti bibliografici specifici. Tutte le sostanze elencate nelle tabelle vengono identificate con il numero di registrazione del Chemical Abstract Service (N. CAS) e con le denominazioni riconosciute dall'OMS (International Nonproprietary Names-INN) (21) e dalla Commissione delle Comunità Europee (European Inventory of Existing Chemical Substances-EINECS) (22).

CONCLUSIONI

Il deficit di G6PD è una malattia emolitica nella maggior parte dei casi di natura benigna. La malattia emolitica acuta, a carattere episodico, scatenata da uno *stress* ossidativo, è sempre più grave nei soggetti portatori di varianti molecolari con attività enzimatica fortemente ridotta, come la G6PD Mediterranea. In questi pazienti le crisi

emolitiche da farmaci stentano a risolversi spontaneamente se non viene eseguita immediatamente la diagnosi e se non viene sospeso il farmaco con azione tossica. Analogamente gli episodi di favismo possono essere molto gravi, specialmente nei bambini. L'ittero neonatale può essere facilmente risolto con la fototerapia ma è importante che il neonato venga seguito in una struttura ospedaliera adeguata. Nei rari casi di AECNS le complicazioni più frequenti sono i calcoli biliari e l'aggravamento in seguito alla somministrazione di farmaci. Generalmente le complicazioni cliniche del deficit di G6PD possono essere prevenute con la diagnosi precoce e con una adeguata informazione dei pazienti e dei medici curanti.

I programmi di prevenzione pertanto dovrebbero comprendere: i) l'individuazione dei maschi emizigoti e delle femmine omozigoti per la prevenzione delle crisi emolitiche acute; ii) l'individuazione delle femmine eterozigoti, almeno nelle famiglie a rischio, ed il controllo alla nascita dei loro figli maschi per garantire il trattamento precoce dell'ittero neonatale; iii) l'identificazione, ove possibile, della variante molecolare nei soggetti con deficit enzimatico accertato; iv) l'eliminazione delle fave dalla dieta di tutti i carenti di G6PD ed eventualmente la vendita delle fave in contenitori chiusi; v) il divieto di trasfondere in pazienti con deficit di G6PD, nel corso di una crisi emolitica, unità di sangue o di emazie concentrate con la stessa carenza enzimatica; vi) la raccomandazione a tutti i soggetti carenti di G6PD di non assumere farmaci senza prescrizione del medico; vii) l'obbligo per le ditte produttrici di segnalare il potenziale effetto emolitico dei farmaci nell'etichetta e nel foglio illustrativo; viii) la formazione e l'aggiornamento degli operatori sanitari.

In riferimento alla diagnosi effettuata a scopo preventivo bisogna considerare che la natura benigna della malattia non giustifica l'attuazione di programmi di *screening* estesi a tutta la popolazione, fatta eccezione per le aree geografiche con tasso di prevalenza superiore al 3% (16).

Sarebbe invece opportuno sottoporre ai test per la G6PD i) tutti i soggetti appartenenti a famiglie in cui il difetto genetico è stato già accertato, ii) i pazienti ricoverati in ospedale, specialmente in previsione di gravi interventi chirurgici o di terapie con farmaci potenzialmente emolitici, iii) le coppie che richiedono la procreazione assistita,

iv) i pazienti da sottoporre a trapianto di midollo osseo ed i loro donatori, v) le donne in gravidanza ed i figli delle madri portatrici, vi) altri soggetti esposti a particolari rischi, per esempio nell'ambiente di lavoro.

Per quanto riguarda l'effetto tossico dei farmaci si presenta una situazione piuttosto complessa e le indicazioni date nella letteratura scientifica non sono pienamente concordanti.

Fatto salvo un gruppo di sostanze altamente tossiche, vietate in ogni caso a tutti i carenti di G6PD, per le altre sostanze con tossicità modesta esistono posizioni diversificate.

L'OMS e L. Luzzatto (2,16), assumendo una posizione restrittiva, includono in un'unica lista i farmaci da evitare con tossicità elevata ed intermedia (tab.1). Altri autori (3,18) invece distinguono un gruppo di farmaci ad alto rischio vietati a tutti i carenti di G6PD ed un secondo gruppo, a rischio basso o dubbio, decisamente sconsigliati soltanto nei casi di AECNS (tab.2).

Gli elenchi di farmaci ed altre sostanze chimiche con attività emolitica, proposti in questo rapporto (tab. 1 e 2), potrebbero rappresentare un riferimento utile sia per i medici che per le ditte farmaceutiche; i numeri CAS ed i nomi INN ed EINECS utilizzati negli elenchi consentono l'identificazione univoca di tutte le sostanze.

Tabella 1.-Principi attivi di farmaci ed altre sostanze che provocano emolisi nei soggetti con deficit di G6PD

N. CAS	Nome		Sistematico	Note	Rif.	Nome Chimico	Formula Molecolare
	Italiano	Inglese					
103-84-4	EINECS	ACETANILIDE	ACETANILIDE (acetanilid)		3, 18	N-fenilacetamide	C ₈ H ₉ N O
50-78-2	EINECS	ACIDO O-ACETIL-SALICILICO (acido acetilsalicilico)	O-ACETYL SALICYLIC ACID (acetylsalicylic acid)	a	2, 16	acido 2-acetossibenzoico	C ₉ H ₈ O ₄
389-08-2	INN-EINECS	ACIDO NALIDIXICO	NALIDIXIC ACID	b	2, 3, 16, 18	Acido 1-etil-1,4-didro-7-metil-4- osso-1,8-naftiridin-3-carbossilico	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O ₃
7784-42-1	EINECS	ARSINA	ARSINE	c	16	Acido arsenidrico	As-H ₃
92-31-9	INN EINECS	CLORURO DI TOLONIO (blu di toluina)	TOLONIUM CHLORIDE TOLONIUM CHLORIDE (toluidine blue)		3, 16, 18	3-Amino-7-dimetilamino-2-metil- fenazotioio cloruro	C ₁₅ H ₁₆ Cl N ₃ S
85721-33-1	INN	CIPROFLOXACINA	CIPROFLOXACIN	b	2	Acido 1-ciclopropil-6-fluoro-1,4- diidro-4-osso-7-(1-piperazini)-3- chinolinocarbossilico	C ₁₇ H ₁₈ F N ₃ O ₃
56-75-7	INN -EINECS	CLORAMFENICOLO	CHLORAMPHENICOL		2, 16	[R-(R', R'')-2,2-dicloro-N-[2-idrossi- 1-(idrossimetil)-2-(4-nitrofenil)etil] acetamide	C ₁₁ H ₁₂ C ₁₂ N ₂ O ₅
54-05-7	INN EINECS	CLOROCHINA CLOROQUINA	CHLOROQUINE CHLOROQUINE	d	2, 16	7-Cloro-4-(4-dietilamino-1- metilbutilamino) chinolina	C ₁₈ H ₂₆ Cl N ₃
80-08-0	INN -EINECS	DAPSONE (difenilsulfone)	DAPSONE (diaphenylsulfone)	c	2, 16, 18	4,4'-sulfonilbis-benzenammina	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O ₂ S
59-52-9	INN -EINECS	DIMERCAPROLO	DIMERCAPROL		2, 16.	2,3-Dimercapto-1-propanolo	C ₃ H ₆ O S ₂
23214-92-8	INN EINECS	DOXORUBICINA DOSSORUBICINA	DOXORUBICIN DOXORUBICIN		18	(8S-cis)-10-[(3-amino-2,3,6- tridesossi-alfa-L-issos- esopiranosil)ossi]-7,8,9,10-tetraidro 6,8,11-triidrossi-8-(idrossiacetil)-1- metossi-5,12-naftacene-dione	C ₂₇ H ₂₉ N O ₁₁
62-44-2	INN -EINECS	FENACETINA (acetofenetidina)	PHENACETIN (acetophenetidin)	e	2, 16	N-(etossifenil)acetamide	C ₁₀ H ₁₃ N O ₂
94-78-0	INN -EINECS	FENAZOPRIDINA	PHENAZOPYRIDINE		3, 18	3-(fenilazo)-2,6-pirindiamina	C ₁₁ H ₁₁ N ₅

Tabella 1.-Principi attivi di farmaci ed altre sostanze che provocano emolisi nei soggetti con deficit di G6PD

114-83-0	EINECS	2-FENILACETOIDRAZIDE (acetilfenilidrazina)	2-PHENYLACETOHYDRAZIDE (acetylphenylhydrazine)	c	16	1-Acetil-2-fenilidrazina	C ₈ H ₁₀ N ₂ O
100-63-0	EINECS	FENILIDRAZINA	PHENYLHYDRAZINE	c	3, 16, 18	idrazinobenzene	C ₆ H ₈ N ₂
67-45-8	INN - EINECS	FURAZOLIDONE	FURAZOLIDONE		2, 3, 16, 18	3-[[[5-nitro-2-furanil]metilene]-amino]-2-ossazolidinone	C ₈ H ₇ N ₃ O ₅
10238-21-8	INN - EINECS	GLIBENCLAMIDE	GLIBENCLAMIDE	b	2	5-cloro-N-[2-[4-[[[(cicloesilamino) carbonil]amino]solforil]fenil]etil]-2-metossibenzamide	C ₂₃ H ₂₈ Cl N ₃ O ₅ S
554-18-7	INN - EINECS	GLUCOSOLFONE	GLUCOSOLFONE (glucosulfone sodium)		2, 16	p,p'-Solfanildianilina-N,N'-diglucoside bisolfonato bisodico	C ₂₄ H ₃₄ N ₂ Na ₂ O ₁₈ S ₃
1612-30-2	INN EINECS	MENADIOLIO SODIO SOLFATO SOLFATO SODICO DI MENADIOLIO (vitamina K ₃ sodio solfato)	MENADIOL SODIUM SULFATE MENADIOL SODIUM SULFATE (vitamin K ₃ sodium sulfate)	f	2, 16	2-Metil-1,4-naftalendiolo bis (solfato acido), sale bisodico	C ₁₁ H ₈ Na ₂ O ₈ S ₂
58-27-5	INN - EINECS	MENADIONE (menafone, vitamina K ₃)	MENADIONE (menaphthone)	f	2, 16	2-Metil-1,4-naftochinone	C ₁₁ H ₈ O ₂
130-37-0	INN EINECS	MENADIONE SODIO BISOLFITO BISOLFITO SODICO DI MENADIONE (vitamina K ₃ sodio bisolfito)	MENADIONE SODIUM BISULFITE MENADIONE SODIUM BISULFITE (vitamin K ₃ sodium bisulfite)	f	2, 16	1,2,3,4-Tetraidro-2-metil-1,4-diosso-2-naftalensulfonato sodico	C ₁₁ H ₈ O ₂ NaHSO ₃
83-89-6	INN - EINECS	MEPACRINA	MEPACRINE (Quinacrine)		16	N ⁴ - (6-cloro-2-metossi-9-acridinil)-n',n'-dietil-1,4-pentandiamina	C ₂₃ H ₃₀ Cl N ₃ O
89-57-6	INN EINECS	MESALAZINA ACIDO 5-AMMINO SALICILICO (acido paraminosalicilico)	MESALAZINE 5-AMINOSALICYLIC ACID (paraminosalicylic acid)		2, 16	Acido 5-amino-2-idrossi-benzoico	C ₇ H ₇ N O ₃
61-73-4	INN EINECS	METILTIONINIO CLORURO CLORURO DI METILTIONINIO (blu di metilene)	METHYLTONINIUM CHLORIDE METHYLTONINIUM CHLORIDE (methylene blue)		2, 3, 16, 18	3,7-Bis(dimetilamino) - fenazationio cloruro	C ₁₆ H ₁₈ Cl N ₃ S
91-20-3	EINECS	NAFTALENE, PURO (naftalina)	NAPHTALENE, PURE (naphthalin)		2, 3, 16, 18	Naftalene	C ₁₀ H ₈
135-19-3	EINECS	2-NAFTOLO (beta-naftolo)	2-NAPHTHOL (beta-naphthol)		2, 16	Beta-naftolo	C ₁₀ H ₈ O
61-57-4	INN EINECS	NIRIDAZOLO	NIRIDAZOLE		2, 3, 16, 18	1-(5-Nitro-2-fiazoli)-2-ossotetraidroimidazolo	C ₆ H ₆ N ₄ O ₃ S

Tabella 1.-Principi attivi di farmaci ed altre sostanze che provocano emolisi nei soggetti con deficit di G6PD

	EINECS	NITRITO DI ISOBUTILE (isobutilnitrito)	ISOBUTYL NITRITE		3	Nitrito di isobutile	C ₄ H ₉ N O ₂
542-56-3	INN- EINECS	NITROFURAL (nitrofurazone)	NITROFURAL (nitrofurazone)		2, 16	5-Nitro-2-furaldeide semicarbazone	C ₆ H ₅ N ₄ O ₄
67-20-9	INN- EINECS	NITROFURANTOINA	NITROFURANTOIN		2, 3, 16, 18	N-(5-nitro-2-furfurilidene)-1-aminoidantoina	C ₈ H ₆ N ₄ O ₅
9002-12-4	EINECS	OSSIDASI, URATO (urato ossidasi)	OXIDASE, URATE (urate oxidase)		3		
635-05-2	INN EINEC	PAMACHINA PAMAQUINA	PAMAQUINE PAMAQUINE		2, 16, 18	N',N'-dietil-N ⁶ -(6-metossi-8-chinolil)-1,4-pentandiamina	C ₄₂ H ₄₅ N ₃ O ₇
86-78-2	INN	PENTACHINA	PENTAQUINE		18	8-(5-isopropilaminoamiliamino)-6-metossichinolina	C ₁₈ H ₂₇ N ₃ O
90-34-6	INN EINECS	PRIMACHINA PRIMAQUINA	PRIMAQUINE PRIMAQUINE	9	2, 3, 16, 18	8-(4-Amino-1-metilbutilamino)-6-metossichinolina	C ₁₅ H ₂₁ N ₃ O
57-66-9	INN EINECS	PROBENECID PROBENECIDE	PROBENECID PROBENECID		2, 16	Acido p-dipropilsulfamoil benzoico	C ₁₃ H ₁₉ NO ₄ S
57-68-1	INN EINECS	SOLFADIMIDINA SOLFADIMIDINA	SOLFADIMIDINE SOLFADIMIDINE		2, 16	N ⁴ -(4,6-Dimetil-2-pirimidinil) solfanilamide	C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₂ S
23940-36-5	EINECS	2-(2-OSSIDO-3,5-DISOLFONATO- FENOSSI)- 1,3,2,- BENZODIOSSASTIBOL-4,6,- DISOLFONATO DI PENTASODIO (stibofen)	2-(2-OXIDO-3,5-DISULPHONATO- PHENOXY)- 1,3,2,- BENZODIOXASTIBOLE -4-6- DISULPHONATE (stibophen)		2, 16	2-(2-ossido-3,5- disolfonatofenossi)- 1,3,2,- benzodiossastibol-4,6,-disolfonato di pentasodio	C ₁₂ H ₄ Na ₅ O ₁₆ S ₄ Sb
144-80-9	INN- EINECS	SULFACETAMIDE	SULFACETAMIDE		2, 3, 16, 18	N-Solfanilacetamide	C ₈ H ₁₀ N ₂ O ₃ S
127-69-5	INN- EINECS	SULFAFUZZOLO (sulfafurazone, sulfisoxazolo)	SULFAFUZZOLE (sulfafurazone, sulfisoxazole)		2, 16	N ¹ -(3,4-dimetil-5-issosazolil) sulfanilamide	C ₁₁ H ₁₃ N ₃ O ₃ S
723-46-6	INN EINECS	SULFAMETOXAZOLO SULFAMETOSSAZOLO	SULFAMETHOXAZOLE SULFAMETHOXAZOLE	h	2, 3, 16, 18	N ¹ -(5-Metil-3-issosazolil) sulfanilamide	C ₁₀ H ₁₁ N ₃ O ₃ S
63-74-1	INN EINECS	SULFANILAMMIDE SULFANILAMMIDE	SULFANILAMIDE SULPHANILAMIDE		2, 3, 16, 18	p-Aminobenzen-sulfonamide	C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S
63-74-2	INN- EINECS	SULFAPIRIDINA	SULFAPYRIDINE		2, 3, 16, 18	N ¹ -2-Piridilsulfanilamide	C ₁₁ H ₁₁ N ₃ O ₂ S
599-79-1	INN EINECS	SULFASALAZINA SALAZOSULFAPIRIDINA (salazopirina)	SULFASALAZINE SALAZOSULFAPYRIDINE (salazopyrin)		2, 16	Acido 5-(p-(2-piridilsolfamoil) fenilazoo-salicilico	C ₁₈ H ₁₄ N ₄ O ₆ S

Tabella 1.-Principi attivi di farmaci ed altre sostanze che provocano emolisi nei soggetti con deficit di G6PD

144-75-2	/INN	(sulfosone)	ALDESULFONE SODIUM (sulfosone)	2,16	Sulfonilbis(p-fenilenimino) dimetansolfinatobisodico	C ₁₄ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₆ S ₃
473-30-3	/INN	THIAZOSOLFONE (thiazosulfone)	THIAZOSOLFONE (thiazosulfone)	3,18	5-(4-Aminofenil) sulfonil-2- tiazolammina	C ₉ H ₉ N ₃ O ₂ S ₂
118-96-7	EINECS	2,4,6-TRINITROTOLUENE (trinitrotoluene)	2,4,6-TRINITROTOLUENE (trinitrotoluene)	3,18	1-Metil-2,4,6 trinitrobenzene	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆
Legenda						
1) N.CAS = numero di registro del Chemical Abstract Service						
2) /INN - nome sistematico italiano =denominazione comune italiana attribuita alla sostanza dall'OMS (21)						
3) /MN -nome sistematico inglese = denominazione comune internazionale attribuita alla sostanza dall'OMS (21)						
4) EINECS nome sistematico italiano, EINECS nome sistematico inglese= nomi attribuiti alla sostanza dalla Commissione delle Comunità Europee(22)						
5) carattere maiuscolo = nomi sistematici /MN e EINECS .						
6) carattere minuscolo in parentesi = denominazioni correnti non riconosciute dall'OMS né dalla Commissione delle Comunità Europee						
7) carattere neretto = sostanze che non possono essere somministrate a soggetti affetti da qualsiasi forma di deficit di G6PD						
8) carattere chiaro = sostanze che non possono essere somministrate, oltre a quelle in neretto, a soggetti carenti di G6PD di origine mediterranea, medio orientale ed asiatica.						
Note						
a) In alternativa può essere somministrato il paracetamolo che viene considerato generalmente innocuo (vedi tab.2), oppure il flurbiprofene(CAS 5104-49-4)						
b) Riguardo all'azione emolitica di queste sostanze esistono soltanto descrizioni di casi isolati ed informazioni non pubblicate.						
c) Sostanze che a dosi elevate possono provocare emolisi anche in soggetti normali.						
d) In caso di necessità, per la profilassi o il trattamento della malaria, questa sostanza può essere somministrata sotto il controllo medico.						
e) Probabilmente innocua a dosi moderate.						
f) Analoghi sintetici della vitamina K naturale;altri analoghi non indicati nella tabella: menadiolo diacetato (CAS 573-20-6), menadiolo sodio fosfato (sale anidro CAS 131-13-5). Per la profilassi della malattia emorragica del neonato, la somministrazione di una singola dose per via parenterale, nel primo giorno di vita è ben tollerata.Gli autori (2,16) segnalano genericamente come sostanze potenzialmente emolitiche tutti gli analoghi della vitamina K. Probabilmente la vitamina K ₁ naturale (fitomenadione, vedi tab.2) presenta un rischio più basso.						
g) Può essere somministrata a dosaggio ridotto sotto il controllo del medico.						
h) Componente, insieme al Trimetroprim (vedi tab.2), del Cotrimoxazolo.						

Tabella 2.- Principi attivi di farmaci ed altre sostanze segnalati come possibile o dubbia causa di emolisi nei soggetti con deficit di G6PD.

N.CAS	Nome	Sistematico	Rif.	Nome Chimico	Formula Molecolare
	Italiano	Inglese			
50-78-2	EINECS ACIDO O-ACETILSALICILICO (acido acetilsalicilico)	O-ACETYLSALICYLIC ACID (acetylsalicylic acid)	3, 18	vedi tabella 1	vedi tabella 1
50-81-7	INN-EINECS ACIDO ASCORBICO	ASCORBIC ACID	3, 18	L-Ascorbic acid	C ₆ H ₈ O ₆
150-13-0	EINECS ACIDO 4-AMMINO BENZOICO (acido para-aminobenzoico)	4-AMINOBENZOIC ACID (para-aminobenzoic acid)	3	Acido 4-amino benzoico	C ₇ H ₇ N O ₂
33005-95-7	INN-EINECS ACIDO TIAPROFENICO	TIAPROFENIC ACID	3	Acido-5-benzoil-alfa-metil-2-tiofenacetico	C ₁₄ H ₁₂ O ₃ S
58-15-1	INN-EINECS AMINOFENAZONE (aminopirina)	AMINOPHENAZONE (aminopyrine)	3	4-(dimetilamino)-1,2-didro-1,5-dimetil-2-fenil-3H-pirazol-3-one	C ₁₃ H ₁₇ N ₃ O
91-75-8	INN-EINECS ANTAZOLINA (antistina)	ANTAZOLINE (antistine)	3, 18	2-(N-benzilamminometil)-2-imidazolina	C ₁₇ H ₁₉ N ₃
56-54-2	EINECS CHINIDINA	QUINIDINE	3, 18	(9 S)- 6'-metossicinconan-9-olo	C ₂₀ H ₂₄ N ₂ O ₂
130-95-0	EINECS CHININA	QUININE	3, 18	(8 alfa,9R)- 6-metossicinconan-9-olo	C ₂₀ H ₂₄ N ₂ O ₂
56-75-7	INN-EINECS CLORAMFENICOLO	CHLORAMPHENICOL	3, 18	vedi tabella 1	vedi tabella 1
54-05-7	INN-EINECS CLOROCINA CLOROQUINA	CHLOROQUINE CHLOROQUINE	3, 18	vedi tabella 1	vedi tabella 1
64-86-8	EINECS COLCHICINA	COLCHICINE	3, 18	(S)-N-(5,6,7,9-tetraidro-1,2,3,10-tetrametossi-9-ossobenzolo(e)-eptalen-7-il)acetamide	C ₂₂ H ₂₅ N O ₆
58-73-1	INN-EINECS DIFENIDRAMINA	DIPHENHYDRAMINE (difenilidramina)	3, 18	2-difenilmetossi-N,N-dimetiltetanamina	C ₁₇ H ₂₁ N O
51-61-6	INN-EINECS DOPAMINA (L-dopa)	DOPAMINE (L-dopa)	3, 18	4-(2-aminoetil)pirocatecolo	C ₈ H ₁₁ N O ₂
62-44-2	INN-EINECS FENACETINA (acetofenetidina)	PHENACETIN (acetophenetidin)	3	vedi tabella 1	vedi tabella 1
60-80-0	INN-EINECS FENAZONE (antipirina)	PHENAZONE (antipyrine)	3, 18	1,2-didro-1,5-dimetil-2-fenil-3H-pirazol-3-one	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O

Tabella 2.- Principi attivi di farmaci ed altre sostanze segnalati come possibile o dubbia causa di emolisi nei soggetti con deficit di G6PD

50-33-9	INN-EINECS	FENILBUTAZONE		PHENYL BUTAZONE	3, 18	4-butil-1,2-difenil-3,5-pirazolidindione	C ₁₉ H ₂₀ N ₂ O ₂
57-41-0	INN-EINECS	FENITOINA		PHENYTOIN	3, 18	5,5-difenil-2,4-imidazolidindione	C ₁₅ H ₁₂ N ₂ O ₂
84-80-0	INN-EINECS	FITOMENADIONE (vitamina K ₁)		PHYTOMENADIONE (vitamin K ₁)	3, 18	2-Metil-3-filil-1,4-naftochinone	C ₃₁ H ₄₆ O ₂
54-85-3	INN-EINECS	ISONIAZIDE		ISONIAZID	3, 18	Idrazide dell'acido isonicotinico	C ₆ H ₇ N ₃ O
58-27-5	INN - EINECS	MENADIONE (menafitone, vitamina K ₃)		MENADIONE (menaphthone, vitamin K ₃)	3	vedi tabella 1	vedi tabella 1
130-37-0	INN EINECS	MENADIONE SODIO BISOLFITO BISOLFITO SODICO DI MENADIONE (vitamina K ₃ sodio bisolfito)		MENADIONE SODIUM BISULFITE MENADIONE SODIUM BISULFITE (vitamin K ₃ sodium bisulfite)	3	vedi tabella 1	vedi tabella 1
70458-96-7	INN-EINECS	NORFLOXACINA		NORFLOXACIN	19	Acido 1-etil-6-fluoro-1,4-didro-4- osso-7-(1-piperazini)-3- chinolincarbossilico	C ₁₆ H ₁₈ F N ₃ O ₃
103-90-2	INN-EINECS	PARACETAMOLO (acetaminofen)		PARACETAMOL (acetaminophen)	3, 18	4'-idrossiacetanilide	C ₈ H ₉ N O ₂
58-14-0	INN-EINECS	PIRIMETAMINA		PYRIMETAMINE	3, 18	5-(4-Clorofenil)-6-etil-2,4- pirimidindiamina	C ₁₂ H ₁₃ Cl N ₄
57-66-9	INN EINECS	PROBENECID PROBENECIDE		PROBENECID PROBENECID	3, 18	vedi tabella 1	vedi tabella 1
51-06-9	INN-EINECS	PROCAINAMIDE		PROCAINAMIDE	3, 18	p-amino-N-(2-(diethyl-amino) etil) benzamide	C ₁₃ H ₂₁ N ₃ O
500-92-5	INN EINECS	PROGUANILE PROGUANILO (cloroguanidina)		PROGUANIL PROGUANIL (chlorguanidine)	3	N-(4-clorofenil)-N'-(1-metil- etil)imidodicarbonimidodiamide	C ₁₁ H ₁₆ Cl N ₅
17784-12-2	INN	SOLFACITINA		SULFACYTINE	3, 18	4-Amino-N-(1-etil-1,2-didro-2-osso- 4-pirimidini)benzene solfonamide	C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₃ S
57-92-1	INN-EINECS	STREPTOMICINA		STREPTOMYCIN	3, 18	O-2-deossi-2-(metilamino)-alfa-L- glucopiranosil-(1-2)-O-5-deossi-3-C- formil-alfa-L-ilsufuranosil-(1-4)-N,N'- bis(aminoinimometil)-di-streptamina.	C ₂₁ H ₃₉ N ₇ O ₁₂

Tabella 2.- Principi attivi di farmaci ed altre sostanze segnalati come possibile o dubbia causa di emolisi nei soggetti con deficit di G6PD

68-35-9	INN-EINECS	SULFADIAZINA	SULFADIAZINE	3, 18	4-amino-N-2-pirimidinilbenzene-solfonamide	C ₁₀ H ₁₀ N ₄ O ₂ S
127-69-5	INN -EINECS	SULFAFURAZOLO (sulfafurazone, sulfisoxazolo)	SULFAFURAZOLE (sulfafurazone, sulfisoxazole)	3, 18	vedi tabella 1	vedi tabella 1
57-67-0	INN-EINECS	SULFAGUANIDINA	SULFAGUANIDINE	3, 18	N'-amidinosolfanilamide	C ₇ H ₁₀ N ₄ O ₂ S
127-79-7	INN-EINECS	SULFAMERAZINA	SULFAMERAZINE	3	N'-(4-metil-2-pirimidil) sulfanilamide	C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₂ S
80-35-3	INN-EINECS	SULFAMETOXIPIRIDAZINA	SULFAMETHOXYPYRIDAZINE	3, 18	N'-(6-metossi-3-piridazini)sulfanilamide	C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₃ S
144-75-2	INN	(sulfoxone)	ALDESULFONE SODIUM	18	vedi tabella 1	vedi tabella 1
144-11-6	INN EINECS	TRIESIFENIDILE TRIXIFENIDILE (benzexolo)	TRIHXYPHENIDYL TRIHXYPHENIDYL (benzhexol)	3	Alfa-cicloesil-alfa-fenil-1-piperidin propanolo	C ₂₀ H ₃₁ N O
738-70-5	INN EINECS	TRIMETOPRIM * TRIMETOPRIMA *	TRIMETHOPRIM * TRIMETHOPRIM *	3, 18	2,4-diamino-5- (3,4,5-trimetossibenzil) pirimidina	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃
91-81-6	INN-EINECS	TRIPLENNAMINA	TRIPLENNAMINE	3, 18	N,N'-dimetil-N'-(fenilmetil)-N' 2-piridinil-1,2-etandiamina	C ₁₆ H ₂₁ N ₃

Legenda- vedi legenda della tabella 1 da 1 a 6.

Note

Le sostanze elencate nella tabella sono vietate nei rari casi di deficit di G6PD con AECNS per i quali esiste un elevato rischio di aggravamento dell'emolisi. Per i difetti comuni di G6PD potrebbero essere innocue, nella maggior parte dei casi, purché assunte a dosi terapeutiche; potrebbero invece provocare emolisi a dosi elevate (ingestione accidentale, avvelenamento, terapie particolari) o nel periodo neonatale o infine in presenza di altre patologie.

* Componente, insieme al sulfametossazolo (vedi tab.1) del Co-trimoxazolo (2,16).

BIBLIOGRAFIA

1. LUZZATTO L. 1995. Glucose 6-phosphate dehydrogenase deficiency and the pentose phosphate pathway. In: *Blood principles and practice of hematology*. R.L. Handin, S.E. Lux & T.P. Stossel (Eds). J.B. Lippincott, Philadelphia. p.1897-1923.
2. LUZZATTO L. 1998. Glucose 6-phosphate dehydrogenase deficiency and hemolytic anemia. In: *Nathan and Oski's hematology of infancy and childhood*. D.G. Nathan & S.H. Orkin (Eds). W.B. Saunders, Philadelphia. p. 704-726.
3. BEUTLER, E. 1994. G6PD deficiency. *Blood* 74: 3613-3636
4. BEUTLER, E. 1995. Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency and other enzyme abnormalities. In: *Williams Hematology*. Beutler . E., Lichtman, M.A., Coller, B.S., and Kipp, T.J. (Eds). Mc Graw Hill Inc. New York . p. 564-581.
5. LUZZATTO, L. 1967. Regulation of activity of glucose-6-phosphate dehydrogenase by NADP⁺ and NADPH. *Biochim. Biophys. Acta* 146: 18-25.
6. GAETANI, G.F., PARKER, J.C., KIRKMAN, H.N. 1974. Intracellular restraint: a basis for the limitation in response to oxidant stress in human erythrocytes containing low activity variants of glucose-6-phosphate dehydrogenase. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 71: 3584 - 3587.
7. CLARK, M.R. 1998. Senescence of red blood cells: progress and problems. *Physiol. Rev.* 68: 525-527.
8. COHEN, C.M., GASCARD, P. 1992. Regulation and post-translational modification of erythrocyte membrane and membrane-skeletal proteins. *Sem. Hematol.* 29(4): 244 -292.
9. MOHANDAS, N., CHASIS, J.A. 1993. Introduction : Red blood cell membrane proteins in disease. *Sem. Hematol.* 30(3): 171-192.
10. CAPRARI, P., BOZZI, A., MALORNI, W., BOTTINI, A., IOSI, F., SANTINI, M.T., SALVATI, A.M., 1995. Junctional sites of erythrocyte skeletal proteins are specific targets of tert-butylhydroperoxide oxidative damage. *Chem. Biol. Interact.* 94: 243-258.
11. CAPRARI, P., TARZIA, A., MAFFI, D., PASQUINO, M.T., CAFORIO, M.P., SALVATI, A.M. 1996. Oxidative spectrin denaturation in hereditary spherocytosis and G6PD deficiency. *Second meeting of European haematology association. Working Group on Red Cell Membrane. (Paris, June 28-29) Abstract book* Institut Pasteur, Lyon.
12. GAEZYNSKA, M., ROSIN, J., SOSZYNSKI, M., BARTOSZ, G. 1986. Proteolytic susceptibility of membrane proteins during erythrocyte aging. *Mech. Aging Dev.* 35: 109-121.
13. LUTZ, H.U., FASLER, S., STAMMLER, P., BUSSOLINO, F., ARESE, P., 1998. Naturally occurring anti-band 3 antibodies and complement in phagocytosis of oxidatively-stressed and in clearance of senescent red blood cells. *Blood Cells* 14: 175-195.
14. CAPRARI, P., BOZZI, A., FERRONI, L., GIULIANI, A., FURCINITI LA CHIUSA, B., STROM, R., SALVATI A.M. 1991. Membrane alterations in G6PD and PK deficient erythrocytes exposed to oxidizing agents. *Bioch. Med. Met. Biol.* 45: 12-27.

15. PERSICO, M.G., VIGLIETTO, G., MARTINI, G., TONIOLO, G., PAONESSA, G., MOSCATELLI, C., DONO, R., VULLIAMY, T., LUZZATO, L., D'URSO, M. 1986. Isolation of human glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) cDNA clones: primary structure of the protein and unusual 5' non-coding region. *Nucleic Acids Res.* **14**: 2511- 2522.
16. WHO WORKING GROUP. 1989. Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency . *Bulletin of World Health Organization* **67** (1): 601-611.
17. BEUTLER, E. 1978. *Hemolytic anemia in disorders of red cell metabolism*. Plenum New York .
18. HUME, H. 1996. Congenital anemias in infancy and early childhood. In: *New directions in pediatric haematology*. Capon S.M., and Chambers, L.A. (Eds) American Association of Blood Banks. Bethesda, MD p. 1-37
19. LUZZATO, L. & METHA, A. 1995. Glucose 6-phosphate dehydrogenase deficiency. In: *The metabolic and molecular bases of inherited disease*. R.Scriver, A.L. Beaudet, W.S. Sly & D. Vale (Eds). McGraw-Hill Book Co., NEW YORK. P.3367-3399.
20. CARSON, P.E, FLANAGAN C.L, ICKES, C.E., ALVIN A.S. 1956. Enzymatic deficiency in primaquine sensitive erythrocytes. *Science* **124**: 484-492.
21. WORLD HEALTH ORGANIZATION. 1996 *International nonproprietary names (INN) for pharmaceutical substances. Cumulative List N.9*. World Health Organization, Geneva.
22. EINECS: Inventario delle sostanze chimiche esistenti. *Gazzetta Ufficiale delle Comunità europee* 90/C, 146 A/01, 15 giugno 1990. Edizioni in lingua italiana ed in lingua inglese.

*Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità
e Responsabile scientifico: Giuseppe Benagiano*

Direttore responsabile: Vilma Alberani

*Stampato dal Servizio per le attività editoriali
dell'Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA*

*La riproduzione parziale o totale dei Rapporti e Congressi ISTISAN
deve essere preventivamente autorizzata.*

Reg. Stampa - Tribunale di Roma n. 131/88 del 1° marzo 1988

Roma, settembre 1999 (n. 3) 9° Suppl.

*La responsabilità dei dati scientifici e tecnici
pubblicati nei Rapporti e Congressi ISTISAN è dei singoli autori*

Legislazione

[Legislazione Regionale](#)
[Schede Tecniche Farmaci](#)
[Farmaci Esteri](#)
[G.U. Seconda Parte](#)
[ICD - Malattie](#)
[Bandi di Gara Sanitari](#)
[Circolari Giornaliere](#)
[Prontuario Farmaci SSN](#)
[Veterinaria](#)
[Concorsi Sanitari](#)
[Circolari Fiscali](#)
[Tutela della Privacy](#)
[Dialogo Sanitario](#)
[Indirizzi sanitari](#)
[Le Aziende Informano](#)
[Alleati per la Tua Salute](#)
[Pillole di Salute](#)
[TG Sanità](#)
[Rassegna Stampa](#)
[SMS VDA Net](#)

Giurisprudenza Sanitaria

[Circolari Sanitarie](#)
[Storico Farmaci](#)
[Sostanze](#)
[Reattivi](#)
[TNM - Tumori Maligni](#)
[VDA Net Consulenze](#)
[Storico Circolari VDA Net](#)
[VDA Net TV](#)
[FarmacoVigilanza](#)
[F.U. e Galenici](#)
[Prodotti Parafarmaceutici](#)
[Corsi e Congressi](#)
[VDA Net Off-Line](#)
[Archivi Vari](#)
[Le Interviste di VDA Net](#)
[DVD VDA Net](#)
[Note Legali](#)
[Tipologie di Accesso](#)
[Servizi Vari](#)
[Mini Prontuario Farmaci](#)

 **Le Novità in Primo Piano**



VDA Net
Tutti i Diritti Riservati

