

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

## Classement des médicaments par substance active

Mai 2014



## Sommaire

Messages clés	3
Introduction	3
Présentation du livret	6
Liste des substances actives par ordre alphabétique	8
Liste des substances actives par classe thérapeutique	10
Liste des substances actives par niveau de précaution d'emploi	12
Fiches détaillées de chaque substance active	14

Ce référentiel repose sur les données disponibles en décembre 2013

*Ce document a été élaboré par l'ANSM:*

- avec l'aide des Centres Régionaux de Pharmacovigilance de Paris Saint-Antoine, Bordeaux et Marseille,
- avec la contribution de l'association de patients Vigifavisme

## Messages clés

La Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase (G6PD) est une enzyme indispensable à la survie des globules rouges.

Le déficit en G6PD (ou favisme) est une maladie génétique héréditaire qui peut être responsable d'anémie hémolytique résultant d'une hémolyse aiguë (destruction des globules rouges) en cas de stress oxydatif.

Certains aliments ou médicaments oxydants peuvent provoquer cette hémolyse et sont donc à éviter.

Les médicaments ayant un risque potentiel ou avéré de provoquer une anémie hémolytique chez les sujets déficitaires en G6PD sont classés en 3 niveaux :

◆ Les médicaments contre-indiqués



◆ Les médicaments déconseillés



◆ Les médicaments qui peuvent être utilisés, sous réserve que la posologie soit strictement respectée



## Introduction

L'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM), attachée au bon usage des médicaments et à la prévention des effets indésirables chez les patients déficitaires en G6PD, met à disposition des professionnels de santé et des patients ce référentiel actualisé sur les médicaments et le déficit en G6PD. Il contient également des informations sur cette maladie et la conduite à tenir en cas de prescription ou d'utilisation de médicaments susceptibles de provoquer une hémolyse (destruction des globules rouges) chez les sujets déficitaires en G6PD.

### Le déficit en G6PD ou favisme

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 hispanique de l'Amérique du Nord et du Sud et des Antilles sont également touchées.

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a estimé en 1989<sup>(1)</sup> la prévalence de la maladie à 0,4 % en Europe. En France, le nombre de personnes atteintes d'un déficit en G6PD est estimé à environ 250 000. Les hommes sont 10 fois plus touchés que les femmes<sup>(2)</sup>. Cependant, d'après les dernières estimations de l'association Vigifavisme<sup>(3)</sup> et de son Conseil Scientifique, le nombre de sujets déficitaires en France serait beaucoup plus élevé notamment en raison des migrations depuis les « régions à risque élevé » et atteindrait aujourd'hui environ 450 000 personnes. Chaque année, 9 000 nouveau-nés seraient atteints d'un déficit en G6PD.

La maladie est transmise génétiquement sur le mode récessif, le gène étant situé sur le chromosome X. Elle touche en grande majorité les hommes, dit hémizygotés, tandis que les femmes sont le plus souvent seulement transmettrices de l'anomalie (hétérozygotés), à l'exception de cas de femmes chez lesquelles le déficit s'exprime (homozygotés). Chez les femmes hétérozygotés, la situation est complexe en raison de l'inactivation au hasard du gène d'un des chromosomes X qui génère deux populations en proportions variables d'hématies déficitaires ou non. Une absence totale d'activité n'a jamais été décrite chez l'homme.

(1) Groupe de travail de l'OMS. Déficit en glucose-6-phosphate. Bulletin de l'Organisation mondiale de la Santé (1990), 68:13-24.

(2) Ministère des affaires sociales et de la santé (actualisation 19 avril 2011) <http://www.sante.gouv.fr/le-deficit-en-g6dp.html>

(3) Association Vigifavisme : Association française des personnes atteintes du déficit génétique en G6PD/[www.vigifavisme.com](http://www.vigifavisme.com)

Le principal risque clinique du déficit en G6PD est l'hémolyse qui peut se traduire par :

- ◆ une anémie hémolytique aiguë plus ou moins massive, induite par la prise d'un médicament, l'ingestion de certains aliments ou par une infection ; lorsque cette hémolyse est importante, elle peut entraîner une anémie sévère et d'installation rapide, un choc et des conséquences cardiaques et rénales graves ;
- ◆ une anémie hémolytique chronique, de sévérité variable d'un patient à l'autre ;
- ◆ ou un ictère néonatal, avec dans les cas les plus sévères et non traités, des séquelles neurologiques.

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 :

Type	Intensité du déficit	Activité enzymatique par rapport à la normale	Expression clinique	Prévalence des principaux variants
Classe I	sévère	1 à 2 %	Hémolyse chronique	Rare
Classe II	sévère	3 à 10 %	Hémolyse intermittente	Fréquent (type méditerranéen)
Classe III	modérée	10 à 60 %	Hémolyse suite à un stress oxydatif	Très fréquent (G6PD A-)

**Les formes de classe I sont très rares.** Les patients atteints de ce déficit souffrent d'anémie hémolytique chronique et sont très exposés à des poussées hémolytiques aiguës et aux transfusions. Le plus souvent, en dehors de ces formes de classe I, le patient déficitaire ne présente aucun symptôme particulier.

## Rôle de la glucose-6-phosphate déshydrogénase (G6PD)

La G6PD est une enzyme cytoplasmique présente dans toutes les cellules, qui joue ainsi un rôle essentiel dans la réduction des agents oxydants

Elle permet, grâce la première réaction de la voie des pentoses-phosphates, la synthèse de NADPH à partir du nicotinamide-adénine dinucléotide phosphate (NADP+).

Les cellules luttent contre les agents oxydants tels que le peroxyde d'hydrogène, hautement toxique pour la cellule, grâce au glutathion réduit, qui est ensuite régénéré grâce à la glutathion réductase qui utilise le NADPH.

### Spécificité des globules rouges

Le déficit en G6PD s'exprime essentiellement dans les globules rouges car ils n'ont pas d'autre source de NADPH.

Lorsque la G6PD est très peu active, la production de NADPH est insuffisante pour protéger les principaux constituants des globules rouges, à savoir membrane et hémoglobine, contre les agents oxydants, favorisant ainsi l'hémolyse (destruction des globules rouges). L'hémoglobine dénaturée précipite à l'intérieur de la cellule pour former des corpuscules appelés corps de Heinz, eux-mêmes générateurs de radicaux libres oxygénés toxiques.

## Facteurs déclenchants

L'hémolyse peut être déclenchée par la prise de certains aliments ou de certains médicaments, ou par une infection virale ou bactérienne. Leur influence est variable selon l'individu et le type de déficit. **La tolérance individuelle est imprévisible, les sujets déficients en G6PD doivent donc impérativement suivre les recommandations des listes de médicaments et d'aliments dangereux.**

### Aliments

Les sujets déficients en G6PD sont susceptibles de développer une hémolyse aiguë après l'ingestion de certains aliments. L'Agence française de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) a élaboré des recommandations relatives à l'alimentation des personnes ayant un déficit en G6PD, préconisant :

- ◆ de ne pas consommer de fèves *Vicia faba* (légume qui a donné à la maladie le nom de favisme), quel que soit leur mode de préparation et de consommation ;

En cas d'ingestion de fèves, l'hémolyse et l'anémie surviennent de quelques heures à un ou deux jours après. Elles peuvent être très sévères, parfois accompagnées d'une insuffisance rénale aiguë, et demandent un traitement d'urgence par transfusion ou par exsanguino-transfusion. Des cas ont également été décrits chez des enfants allaités déficitaires en G6PD dont la mère avait mangé des fèves ;

- ◆ de ne pas consommer de boissons contenant de la quinine ;
- ◆ de ne pas consommer de compléments alimentaires à base de vitamine C.

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

### **Médicaments**

Certains médicaments peuvent être responsables d'une hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

Certains ont été associés à des cas d'hémolyse aiguë lorsqu'ils étaient utilisés à des doses supérieures aux doses recommandées (niveau 3 « Utilisation possible sous condition du strict respect des doses recommandées »). Aussi, il est d'autant plus important avec ces médicaments de respecter strictement la posologie et ne jamais dépasser les doses maximales recommandées.

L'association de médicaments figurant dans la liste ci-après est bien sûr d'autant plus déconseillée ou contre-indiquée.

**Dans tous les cas il est recommandé d'être vigilant sur la composition des médicaments.** En effet, des médicaments peuvent contenir plusieurs substances actives, dont une substance active à risque.

Toute automédication est déconseillée ; il est préférable de prendre l'avis d'un médecin ou d'un pharmacien avant de prendre un médicament sans ordonnance.

## **Principaux symptômes amenant à consulter et 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,
- ◆ fatigue ou anorexie inexpliquée, lipothymie (malaise soudain sans perte de connaissance) voire perte de connaissance,
- ◆ douleurs abdominales et lombaires,
- ◆ émission d'urines foncées en rouge « porto » voire noir (hémoglobinurie : élimination d'hémoglobine dans les urines),
- ◆ ictère (jaunisse), lié à l'obstruction des voies biliaires par des calculs formés par la bilirubine issue de la destruction par les macrophages du foie et de la rate des globules rouges dégradés mais non lysés.

En période néonatale, le déficit peut se révéler par une jaunisse (ictère néonatal) qui débute vers le 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> jour de vie.

En cas de crise de colique hépatique ou de réapparition d'un ictère, une lithiase (calcul) doit être recherchée par échographie. Le développement d'une splénomégalie (grosse rate) ne s'observe que chez les déficitaires de classe I.

## **Prise en charge et prévention**

### **Prévention**

La prise en charge repose essentiellement sur la prévention en excluant quelques aliments (se reporter à la rubrique « Aliments » ci-dessus) et en évitant, dans la mesure du possible, la prise de certains médicaments.

Chez la femme allaitante mère d'un enfant porteur ou suspecté de déficit en G6PD, la prise de tout traitement ou aliment susceptible d'exposer à un risque d'hémolyse doit être évitée.

Chez la femme enceinte hétérozygote ou ayant eu un enfant diagnostiqué déficitaire en G6PD, les interdits et précautions de ce référentiel s'appliquent par mesure de précaution puisque le fœtus peut être déficitaire en G6PD.

### **Prise en charge d'une hémolyse**

L'**accident hémolytique** lié au déficit en G6PD guérit habituellement spontanément et la transfusion n'est nécessaire que dans les cas graves. Cependant, dans les formes les plus sévères, il peut être nécessaire d'avoir recours à l'exsanguino transfusion en complément des soins intensifs.

En cas d'**hémolyse chronique**, aucun traitement n'est utile, y compris la splénectomie (ablation chirurgicale de la rate).

L'**ictère néonatal** modéré est traité par photothérapie (traitement par exposition à des rayons lumineux) ; une exsanguino-transfusion peut être parfois nécessaire dans certaines formes sévères.

### Supplémentation en vitamines et en fer

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) en cas d'hémolyse chronique, de grossesse programmée ou en cours, ou de suites d'un épisode 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, l'apport de fer ayant un pouvoir oxydant et certains patients développent des surcharges.

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

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.

## Présentation du référentiel

Ce référentiel 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.

Cette mise à jour a permis d'actualiser la liste des médicaments concernés qui ont ou ont eu une autorisation de commercialisation (AMM ou ATU) en France, ainsi que les informations nécessaires à leur prescription et leur utilisation. Elle est fondée sur les conclusions d'une évaluation reposant sur :

- ◆ une analyse de la littérature concernant les substances actives précédemment évaluées ainsi que les substances actives nouvellement identifiées ;
- ◆ une analyse des cas d'accidents hémolytiques liés à des médicaments déclarés au système nationale de pharmacovigilance ;
- ◆ une demande d'information aux différents pays de l'Union Européenne sur leurs recommandations ;
- ◆ un recensement des médicaments pour lesquels il existe une mise en garde particulière pour les sujets déficitaires en G6PD.

**Les 5 niveaux de risque précédemment définis ont été réduits à 3 niveaux afin de faciliter l'utilisation de ce référentiel :**

Niveaux précédemment définis :				
Contre-indiquée	Déconseillée (sauf situation particulière) en raison de cas observés d'hémolyse aiguë	Déconseillée (sauf situation particulière) en raison d'appartenance à une classe pharmacologique à risque, ou d'un risque potentiel d'hémolyse	Déconseillée à posologie élevée	Utilisation possible après analyse des données publiées et/ou rapportées en pharmacovigilance
Remplacés par les 3 niveaux :				
Contre-indiqué 	Déconseillé 		Utilisation possible sous condition du strict respect des doses maximales 	

1. Le niveau de risque « Contre-indiqué » a été conservé.
2. Les deux niveaux de mise en garde « Déconseillée en raison de cas observés d'hémolyse aiguë » et « Déconseillée en raison de l'appartenance à une classe pharmacologique à risque, ou d'un risque potentiel d'hémolyse » ont été rassemblés en un seul niveau : « Déconseillé ».
3. Le niveau « Déconseillée à posologie élevée » a été renommé « Utilisation possible sous condition du strict respect des doses maximales ». En effet, la notion de forte posologie faisant référence à des posologies supérieures à la posologie maximale quotidienne recommandée dans l'AMM, la mise en garde ne concernait pas les traitements à dose thérapeutique. Par ailleurs, les médicaments concernés (paracétamol, vitamine C, aspirine) sont fréquemment utilisés. Il a ainsi été jugé approprié de les classer parmi les substances d'utilisation possible, en insistant sur **l'importance de respecter les doses usuelles recommandées et de ne jamais dépasser les doses maximales de la substance active.**

Le recensement des données existantes et l'évaluation n'ont pas mis en évidence à ce jour de risque hémolytique chez les sujets déficitaires en G6PD avec les médicaments ne figurant pas dans ce référentiel.

**L'accès à l'information se fait par substance active, selon un classement par ordre alphabétique.** Un second livret reprend l'ensemble des noms des spécialités classées également par ordre alphabétique.

**L'information se décompose en quatre rubriques :**

1. une première rubrique « **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé** » ;
2. une deuxième rubrique « **Conduite à tenir à l'attention des patients déficitaires en G6PD** » ;
3. une troisième rubrique « **Informations complémentaires** » apporte si nécessaire un complément d'information ;
4. une quatrième rubrique « **Spécialités** » référence l'ensemble des médicaments contenant la substance active et ayant fait l'objet d'une déclaration de commercialisation en France. Les spécialités citées peuvent ne contenir que la substance active concernée par le déficit en G6PD ou une association avec d'autres substances actives.

Lorsque, pour une même substance active, certaines voies d'administration sont déconseillées et d'autres sont autorisées, ces dernières sont présentées dans un encadré à la suite des informations concernant les voies d'administration déconseillées (ex : ofloxacine, phénazone).

**Cette liste a été élaborée en décembre 2013.**

Elle est cependant susceptible d'évoluer. En effet, les informations seront actualisées en fonction de l'évolution des connaissances et de l'état de commercialisation des spécialités concernées. Aussi, il est essentiel avant de prendre tout médicament de vous référer à sa ou ses substances actives.

### ***Déclaration des effets indésirables***

L'ANSM rappelle que les professionnels de santé doivent déclarer immédiatement tout effet indésirable suspecté d'être du à un médicament dont ils ont connaissance au centre régional de pharmacovigilance dont ils dépendent géographiquement, et cela même si le médicament figure dans la liste ci-après.

Les patients et les associations agréées de patients peuvent également signaler tout effet indésirable à leur centre régional de pharmacovigilance.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter la rubrique « Déclarer un effet indésirable » du site Internet de l'ANSM : [www.ansm.sante.fr](http://www.ansm.sante.fr)

## Liste des substances actives par ordre alphabétique

		Page
Acide acétylsalicylique (Aspirine)	☺	14
Acide ascorbique (Vitamine C)	☹	15
Acide nalidixique <sup>s</sup>	⊗	19
Acide pipémidique	☹	20
Antipyrine (voir Phénazone)	☹	37
Aspirine (voir Acide acétylsalicylique)	☹	14
Bleu de méthylène (voie injectable)*	⊗	20
Carbutamide <sup>s</sup>	☹	20
Chloroquine	☹	21
Ciprofloxacine	☹	21
Dapsone	⊗	23
Dimercaprol	☹	23
Enoxacine	☹	23
Fluméquine	☹	23
Glibenclamide	☹	24
Glibornuride <sup>ss</sup>	☹	-
Gliclazide	☹	25
Glimépiride	☹	25
Glipizide	☹	27
Hydroxychloroquine	☹	27
Lévofloxacine	☹	28
Loméfloxacine	☹	29
Métamizole sodique (voir Noramidopyrine) <sup>ss</sup>	⊗	29
Moxifloxacine	☹	29
Nitrofurantoïne	⊗	30
Noramidopyrine (Métamizole sodique) <sup>ss</sup>	⊗	29
Norfloxacine (voie orale)	☹	30
Ofloxacine (voies orale et injectable)	☹	31



Paracétamol	😊	32
Péfloxacine	😞	36
Phénazone (voies cutanée et nasale)	😞	37
Phytoménadione (voir Vitamine K)	😞	43
Prilocaine	😞	37
Primaquine*	⊗	38
Quinine	😞	38
Rasburicase	⊗	39
Spiramycine	😞	39
Streptokinase*	😞	40
Sulfacétamide <sup>ss</sup>	😞	-
Sulfadiazine (voie orale)	⊗	40
Sulfadiazine (voie cutanée)	😞	41
Sulfadoxine	😞	41
Sulfafurazole	⊗	41
Sulfaguanidine <sup>s</sup>	⊗	42
Sulfaméthizol	😞	42
Sulfaméthoxazole	⊗	42
Sulfasalazine	⊗	43
Triméthoprime	⊗	43
Vitamine C (voir Acide ascorbique)	😊	15
Vitamine K <sub>1</sub> (Phytoménadione)	😞	43

\* Substances actives qui ne figuraient pas dans la liste de 2008

<sup>s</sup> Substances actives non disponibles sur le marché français

<sup>ss</sup> Substances actives non disponibles sur le marché français et sans autorisation de mise sur le marché en France

## Liste des substances actives par classe thérapeutique

		Page
<b>Antalgiques/Anesthésiques/Anti-inflammatoires</b>		
Acide acétylsalicylique (Aspirine)	☹️	14
Métamizole sodique (noramidopyrine) <sup>SS</sup>	⊗	29
Paracétamol	☹️	32
Phénazone (voies cutanée et nasale)	☹️	37
Prilocaine	☹️	37
Sulfasalazine	⊗	43
<b>Antidiabétiques</b>		
<i>Sulfamides hypoglycémiants</i>		
Carbutamide <sup>S</sup>	☹️	20
Glibenclamide	☹️	24
Glibornuride <sup>SS</sup>	☹️	-
Gliclazide	☹️	25
Glimépiride	☹️	25
Glipizide	☹️	27
<b>Antidotes</b>		
Bleu de méthylène (Méthyltium) (voie injectable)	⊗	20
Dimercaprol	☹️	23
<b>Anti-infectieux</b>		
<i>Diaminopyrimidine</i>		
Triméthoprime	⊗	43
<i>Macrolides</i>		
Spiramycine	☹️	39
<i>Nitrofuranes</i>		
Nitrofurantoïne	⊗	30
<i>Quinolones</i>		
Acide nalidixique <sup>S</sup>	⊗	19
Acide pipémidique	☹️	20
Ciprofloxacine	☹️	21
Enoxacine	☹️	23
Fluméquine	☹️	23

Lévofoxacine	☹	28
Loméfloxacine	☹	29
Moxifloxacine	☹	29
Norfloxacine (voie orale)	☹	30
Ofloxacine (voies orale et IV)	☹	31
Péfloxacine	☹	36
<b>Sulfamides antibactériens</b>		
Sulfacétamide <sup>SS</sup>	☹	-
Sulfadiazine (voie orale)	⊗	40
Sulfadiazine (voie cutanée)	☹	41
Sulfafurazole	⊗	41
Sulfaguandine <sup>§</sup>	⊗	42
Sulfaméthizol	☹	42
Sulfaméthoxazole	⊗	42
<b>Sulfones</b>		
Dapsone	⊗	23
<b>Antipaludiques</b>		
Chloroquine	☹	21
Primaquine*	⊗	38
Quinine	☹	38
Sulfadoxine	☹	41
<b>Médicaments de l'hémostase</b>		
Streptokinase	☹	40
Vitamine K <sub>1</sub> (Phytoménadione)	☹	43
<b>Rhumatologie</b>		
Hydroxychloroquine	☹	27
Rasburicase	⊗	39
<b>Autre</b>		
Acide ascorbique (Vitamine C)	😊	15

\* Substances actives qui ne figuraient pas dans la liste de 2008

§ Substances actives non disponibles sur le marché français

<sup>SS</sup> Substances actives non disponibles sur le marché français et sans autorisation de mise sur le marché en France

## Liste des substances actives par niveau de précaution d'emploi

### Contre-indiqué



Acide nalidixique	Page 19
Bleu de méthylène (Méthyltationium) (voie injectable)	Page 20
Dapsone	Page 23
Nitrofurantoïne	Page 30
Noramidopyrine (Métamizole sodique)	Page 29
Primaquine	Page 38
Rasburicase	Page 39
Sulfadiazine (voie orale)	Page 40
Sulfafurazole	Page 41
Sulfaguanidine	Page 42
Sulfaméthoxazole	Page 42
Sulfasalazine	Page 43
Triméthoprim	Page 43

### Déconseillé



Acide pipémidique	Page 20
Carbutamide	Page 20
Chloroquine	Page 21
Ciprofloxacine	Page 21
Dimercaprol	Page 23
Enoxacine	Page 23
Fluméquine	Page 23
Glibenclamide	Page 24
Glibornuride (n'a plus d'autorisation de mise sur le marché en France)	-
Gliclazide	Page 25
Glimépiride	Page 25
Glipizide	Page 27
Hydroxychloroquine	Page 27
Lévofloxacine	Page 28
Loméfloxacine	Page 29
Moxifloxacine	Page 29
Norfloxacine (voie orale)	Page 30
Ofloxacine (voies orale et injectable)	Page 31
Péfloxacine	Page 36
Phénazone (voies cutanée et nasale)	Page 37
Prilocaine	Page 37
Quinine	Page 38
Spiramycine	Page 39

Streptokinase*	Page 40
Sulfacétamide (n'a plus d'autorisation de mise sur le marché en France)	-
Sulfadiazine (voie cutanée)	Page 41
Sulfadoxine	Page 41
Sulfaméthizol	Page 42
Vitamine K <sub>1</sub> (Phytoménadione)	Page 43

**Utilisation possible sous condition du strict respect des doses maximales**



Acide acétylsalicylique	Page 14
Acide ascorbique	Page 15
Paracétamol	Page 32

## Fiches détaillées de chaque substance active

### Acide acétylsalicylique (Aspirine)

Utilisation possible sous condition  
du strict respect des doses maximales



Il est particulièrement important chez les sujets déficitaires en G6PD de respecter les posologies recommandées.

Des cas d'hémolyse aiguë (destruction des globules rouges) ont été rapportés chez les sujets déficitaires en G6PD avec des doses élevées d'acide acétylsalicylique, supérieures à la posologie maximale recommandée.

#### *Message à l'attention des patients déficitaires en G6PD*

Lire attentivement la notice du médicament, en particulier la rubrique "Comment prendre son médicament". Cette rubrique vous informera sur les doses qui doivent être respectées que vous soyez ou non atteint d'un déficit en G6PD.

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

#### *Informations complémentaires*

Il est recommandé d'être vigilant sur la composition de tous les médicaments, qu'ils soient prescrits par un médecin ou pris en automédication. En effet, des médicaments peuvent contenir plusieurs substances actives dont l'acide acétylsalicylique (aspirine).

La prise concomitante de plusieurs médicaments contenant de l'acide acétylsalicylique n'est pas recommandée. Si toutefois plusieurs médicaments contenant de l'acide acétylsalicylique sont pris dans la même journée, il est important de tenir compte de la dose totale d'acide acétylsalicylique consommée et d'être très attentif à ne pas dépasser les doses maximales recommandées.

**Les doses d'acide acétylsalicylique recommandées dépendent de l'indication thérapeutique et de l'âge du patient.**

**Dose recommandée dans le traitement des douleurs d'intensité légère à modérée et/ou des états fébriles :**

- chez le nourrisson à partir de 3 mois et chez l'enfant :  
60 mg/kg/jour à répartir en 4 ou 6 prises (soit environ 15 mg/kg toutes les 6 heures ou 10 mg/kg toutes les 4 heures) ;
- chez l'adulte ou l'enfant de plus de 50 kg :  
la posologie usuelle est de 500 mg par prise, elle peut-être élevée à 1 000 mg (1 g) en cas de douleurs ou de fièvre plus intenses.  
Dose maximale recommandée : 3 g/jour répartis en 4 à 6 prises.

Les prises doivent être espacées d'au moins 4 heures.

#### *Spécialités commercialisées (Décembre 2013)*

ACIDE ACETYLSALICYLIQUE BAYER 500 mg, comprimé à croquer  
ACTRON, comprimé effervescent  
ALKA SELTZER 324 mg, comprimé effervescent  
ANTIGRIPIINE A L'ASPIRINE ETAT GRIPPAL, comprimé  
ASASANTINE L.P. 200 mg/25 mg, gélule à libération prolongée  
ASPEGIC 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
ASPEGIC ADULTES 1 000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
ASPEGIC ENFANTS 250, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
ASPEGIC INJECTABLE 1 g, poudre et solution pour préparation injectable  
ASPEGIC INJECTABLE 500 mg/5 ml, poudre et solution pour usage parentéral  
ASPEGIC NOURRISSONS 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
ASPIRINE 500 mg VITAMINE C OBERLIN, comprimé effervescent sécable  
ASPIRINE DU RHÔNE 500 mg, comprimé  
ASPIRINE DU RHÔNE 500 mg, comprimé à croquer  
ASPIRINE MERCK MÉDICATION FAMILIALE 500 mg, comprimé à croquer  
ASPIRINE pH 8 500 mg, comprimé gastro-résistant

ASPIRINE PROTECT 300 mg, comprimé gastro-résistant  
 ASPIRINE RICHARD 500 mg, comprimé  
 ASPIRINE UPSA 500 mg, comprimé effervescent  
 ASPIRINE UPSA TAMPONNÉE EFFERVESCENTE 1 000 mg, comprimé effervescent  
 ASPIRINE UPSA VITAMINÉE C TAMPONNÉE EFFERVESCENTE, comprimé effervescent  
 ASPRO 320 mg, comprimé  
 ASPRO 500 EFFERVESCENT, comprimé effervescent  
 ASPRO 500 mg VITAMINE C EFFERVESCENT, comprimé effervescent  
 ASPRO 500 mg, comprimé  
 ASPROACCEL, comprimé effervescent sécable  
 ASPROACCEL, comprimé sécable  
 CEPHYL, comprimé  
 DUOPLAVIN 75 mg/75 mg, comprimé pelliculé  
 HUVANOF 100 mg NOURRISSONS, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 HUVANOF 1 000 mg ADULTES, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 HUVANOF 250 mg ENFANT, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 HUVANOF 500 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 pour solution injectable  
 KARDEGIC 75 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 METASPIRINE, comprimé  
 MIGPRIN, poudre pour solution buvable en sachet  
 MODIXIS 75 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 NOVACETOL (ASPIRINE PARACETAMOL), comprimé  
 PRANADUAL, comprimé  
 SEDASPIR, comprimé

## Acide ascorbique (Vitamine C)

Utilisation possible sous condition  
 du strict respect des doses maximales



**Il est particulièrement important chez les sujets déficitaires en G6PD de respecter les posologies recommandées.**

La vitamine C (acide ascorbique) doit être utilisée avec prudence en cas de déficit en G6PD car des doses élevées, c'est-à-dire **supérieures à 1 gramme** par jour chez l'adulte, ont pu provoquer des hémolyses aiguës (destruction des globules rouges).

### *Message à l'attention des patients déficitaires en G6PD*

**Lire attentivement la notice du médicament, en particulier la rubrique "Comment prendre son médicament".** Cette rubrique vous informera sur les doses qui doivent être respectées que vous soyez ou non atteint d'un déficit en G6PD.

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

### *Informations complémentaires*

**Il est recommandé d'être vigilant sur la composition de tous les médicaments, qu'ils soient prescrits par un médecin ou pris en automédication.** En effet, des médicaments peuvent contenir plusieurs substances dont la vitamine C (acide ascorbique), pas toujours mise en évidence sur l'emballage du médicament.

La prise concomitante de plusieurs médicaments contenant de l'acide ascorbique n'est pas recommandée. En cas d'association de plusieurs médicaments contenant de la vitamine C, il est important de tenir compte de la dose totale d'acide ascorbique consommée et d'être très attentif à ne pas dépasser la dose maximale.

La supplémentation en vitamine C chez le nouveau-né et le nourrisson est possible lorsqu'elle est recommandée (risque de déficit ou de malabsorption en vitamines liposolubles). En effet, les spécialités autorisées dans cette indication sont adaptées et contiennent un faible dosage de vitamine C.

Une alimentation équilibrée est nécessaire à la bonne santé du sujet déficitaire en G6PD et assure un apport adapté en vitamine C.

L'Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) 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).

Les recommandations concernant l'alimentation des sujets déficients en G6PD sont disponibles sur le site internet de l'Anses à l'adresse suivante : <http://www.anses.fr/Documents/PUT2006sa0033.pdf>

### **Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

ACETYLCYSTEINE BIOGARAN CONSEIL 200 mg, comprimé effervescent  
 ACTI 5, solution buvable en ampoule  
 ACTIFED ETATS GRIPPAUX, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 ACTIFEDSIGN, gélule  
 ANTIGRIPPINE A L'ASPIRINE ETAT GRIPPAL, comprimé  
 APHTORAL, comprimé à sucer  
 APTIVUS 100 mg/ml, solution buvable  
 ASCORBATE DE CALCIUM RICHARD ADULTES, granulés  
 ASPIRINE 500 mg VITAMINE C OBERLIN, comprimé effervescent sécable  
 ASPIRINE DU RHÔNE 500 mg, comprimé à croquer  
 ASPIRINE UPSA VITAMINÉE C TAMPONNÉE EFFERVESCENTE, comprimé effervescent  
 ASPRO 500 mg VITAMINE C EFFERVESCENT, comprimé effervescent  
 BEROCCA SANS SUCRE, comprimé effervescent édulcoré à l'aspartam et à l'acésulfame de potassium  
 BEROCCA, comprimé pelliculé  
 BETASELEN, gélule  
 BICIRKAN, comprimé pelliculé  
 BRONCALENE ADULTES, sirop  
 BRONCALENE ENFANTS, sirop  
 CEMAFLAVONE, solution buvable en ampoule  
 CERNEVIT, poudre pour solution injectable ou pour perfusion  
 CODOTUSSYL MAUX DE GORGE SANS SUCRE, pastille édulcorée au maltitol  
 CYCLO 3 FORT, gélule  
 CYCLO 3 FORT, solution buvable en ampoules  
 DOLIPRANEVITAMINE C 500 mg/150 mg, comprimé effervescent  
 DOLODENT, solution gingivale  
 DOPACIS 90 MBq/mL, solution injectable  
 DRILL CITRON MENTHE, pastille  
 DRILL MIEL ROSAT, pastille à sucer  
 DRILL SANS SUCRE, pastille édulcorée à l'aspartam et à l'isomalt  
 DRILL, pastille à sucer  
 EDICIS 2 mg, trousse pour préparation radiopharmaceutique  
 EFFERALGAN VITAMINE C 500 mg/200 mg, comprimé effervescent  
 ELEVIT VITAMINE B9, comprimé pelliculé  
 FASTENYL, solution buvable en ampoule  
 FERRO-GRAD VITAMINE C 500, comprimé enrobé  
 FERVEX ADULTES FRAMBOISE, granulés pour solution en sachet  
 FERVEX ENFANTS, granulé en sachet  
 FERVEX SANS SUCRE, granulé pour solution buvable en sachet  
 FERVEX, granulés en sachets  
 FLUIMUCIL 200 mg ADULTES, granulés pour solution buvable en sachet-dose  
 FLUIMUCIL 200 mg, granulé pour solution buvable  
 FLUISEDAL, sirop  
 FLUSTIMEX, poudre pour solution buvable en sachet



GABITRIL 10 mg, comprimé pelliculé  
 GABITRIL 15 mg, comprimé pelliculé  
 GABITRIL 5 mg, comprimé pelliculé  
 GCFORM, comprimé effervescent  
 GURONSAN, comprimé effervescent  
 HYDROSOL POLYVITAMINE PHARMADEVELOPPEMENT, solution buvable en gouttes  
 IOBENGUANE [I31 I] pour thérapie, CIS bio international, solution injectable. [Référence : MIBG-I31-T]  
 KUWAN 100 mg, comprimé pour solution buvable  
 LARGACTIL 25 mg/5 ml, solution injectable en ampoule  
 LAROSCORBINE 1 g, comprimé effervescent  
 LAROSCORBINE 1 g/5 ml, solution injectable I.V. en ampoule  
 LAROSCORBINE 500 mg SANS SUCRE, comprimé à croquer édulcoré à l'aspartam  
 LAROSCORBINE SANS SUCRE 1 g, comprimé effervescent  
 LODALES 20 mg, comprimé pelliculé  
 LODALES 40 mg, comprimé pelliculé  
 MILDAC 300 mg, comprimé pelliculé  
 MILDAC 600 mg, comprimé enrobé  
 MOVIPREP, poudre pour solution buvable en sachet  
 MUCOMYST 200 mg, poudre pour solution buvable en sachet  
 MUCOMYST 200 mg/5 ml, poudre pour suspension buvable  
 NANOCIS, trousse pour la préparation de la solution injectable de sulfure de rhénium colloïdal et de technétium (99mTc) (nanocolloïde)  
 NARBALEK, comprimé enrobé  
 NEO-CODION ADULTES, sirop  
 NEO-CODION ENFANTS, sirop  
 NEO-CODION NOURRISSONS, sirop  
 NEULEPTIL 1 POUR CENT, solution buvable  
 NEULEPTIL 4 POUR CENT, solution buvable  
 NICOPRIVE, comprimé enrobé  
 NOZINAN 25 mg/ml, solution injectable en ampoule (I.M.)  
 NOZINAN 4 POUR CENT, solution buvable  
 OPO VEINOGENE, solution buvable  
 OROCAL VITAMINE D3 500 mg/200 U.I., comprimé à sucer  
 OSTEOCIS. Trousse pour la préparation de la solution injectable d'oxidronate de technétium [99m Tc]  
 OTOFA, solution auriculaire en gouttes  
 PARACETAMOL BIOGARAN 1 g, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL EG 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL EG 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL ISOMED 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL ISOMED 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL RATIOPHARM 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, comprimé effervescent  
 PEFLACINE 400 mg, solution injectable IV en perfusion  
 PIPORTIL 10 mg, comprimé pelliculé sécable  
 PIPORTIL 4 POUR CENT, solution buvable  
 PRIMALAN, sirop  
 PROSOFT, comprimé enrobé  
 RENOCIS, poudre pour solution injectable. Trousse pour la préparation de la solution injectable de succimère-technétium [99m Tc]  
 REVITALOSE SANS SUCRE, solution buvable édulcorée au sorbitol  
 REVITALOSE, granulés pour solution buvable en sachet-dose  
 RIFAMYCINE CHIBRET 1 000 000 UI/100 g, pommade ophtalmique  
 RIFAMYCINE CHIBRET 1 000 000 UI POUR CENT, collyre en solution

SARGENOR A LA VITAMINE C SANS SUCRE, comprimé à croquer édulcoré à la saccharine sodique et au cyclamate de sodium  
 SARGENOR A LA VITAMINE C, comprimé effervescent  
 SARGENOR A LA VITAMINE C, solution buvable en ampoule  
 SIMVASTATINE ACCORD HEALTHCARE 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ACCORD HEALTHCARE 20 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ACCORD HEALTHCARE 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ACTAVIS 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE ACTAVIS 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ALMUS 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE ALMUS 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ALTER 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE ALTER 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ARROW 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ARROW 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE ARROW 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE BLUEFISH PHARMACEUTICAL AB 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE BLUEFISH PHARMACEUTICAL AB 20 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE BLUEFISH PHARMACEUTICAL AB 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE BOUCHARA RECORDATI 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE BOUCHARA RECORDATI 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE BOUCHARA RECORDATI 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE CRISTERS 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE CRISTERS 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE GERDA 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE GERDA 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE MYLAN 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE MYLAN 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE MYLAN 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE PHR LAB 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE PHR LAB 20 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE PHR LAB 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE RPG 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE RPG 20 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE RPG 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE SANDOZ 10 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE SANDOZ 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE SANDOZ 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE TEVA 10 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE TEVA 20 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE TEVA 40 mg, comprimé pelliculé  
 SIMVASTATINE ZYDUS FRANCE 10 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE ZYDUS FRANCE 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 SIMVASTATINE ZYDUS FRANCE 40 mg, comprimé pelliculé  
 SOLUVIT, lyophilisat pour usage parentéral  
 SORIATANE 10 mg, gélule  
 SORIATANE 25 mg, gélule  
 STREPSILS ORANGE VITAMINE C, pastille  
 SULFURE DE RHENIUM [186 Re], CIS bio international, suspension colloïdale injectable pour voie intra-articulaire [Référence : RE-186-MM-I]  
 SURMONTIL 4 POUR CENT, solution buvable, flacon  
 TARDYFERON 80 mg, comprimé enrobé  
 TERCIAN 40 mg/ml, solution buvable en gouttes  
 TERCIAN 50 mg/5 ml, solution injectable en ampoule

THERALENE 0,05 POUR CENT, sirop  
 TIMOFEROL, gélule  
 TONICALCIUM ADULTES, solution buvable en ampoule  
 TONICALCIUM ENFANTS, solution buvable en ampoule  
 TOTAMINE CONCENTRE, solution pour perfusion  
 TRILEPTAL 60 mg/ml, suspension buvable  
 UVESTEROL VITAMINE A.D.E.C., solution buvable  
 VEINOBIASE, comprimé effervescent  
 VEINOSTASE, solution buvable, ampoules  
 VELITEN, comprimé pelliculé  
 VITAMINE C 10 POUR CENT AGUETTANT, solution injectable pour perfusion  
 VITAMINE C ACTAVIS 500 mg, comprimé à croquer  
 VITAMINE C ARROW 1 g, comprimé effervescent  
 VITAMINE C PHR LAB 1 000 mg, comprimé effervescent  
 VITAMINE C UPSA 500 mg fruit exotique, comprimé à croquer  
 VITAMINE C UPSA 500 mg, comprimé à croquer  
 VITAMINE C UPSA EFFERVESCENTE 1 000 mg, comprimé effervescent  
 VITASCORBOL 1 g, comprimé effervescent  
 VITASCORBOL SANS SUCRE TAMPOUNNE 500 mg, comprimé à croquer édulcoré au sorbitol et à l'aspartam  
 VITATHION, granulé effervescent en sachet-dose  
 VOGALENE 0,1 %, solution buvable en flacon  
 VOGALENE 0,4 POUR CENT, solution buvable en flacon  
 VOGALENE 10 mg/1 ml, solution injectable en ampoule  
 ZOCOR 20 mg, comprimé pelliculé sécable  
 ZOCOR 40 mg, comprimé pelliculé  
 ZOCOR 5 mg, comprimé pelliculé  
 ZORAC 0,05 POUR CENT, gel  
 ZORAC 0,1 POUR CENT, gel

## Acide nalidixique

Contre-indiqué



### **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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### **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**

L'acide nalidixique n'est plus commercialisé en France.

## Acide pipémidique

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

L'acide pipémidique appartient à la famille des quinolones. Des médicaments de la même famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance active, ce risque doit être pris en considération et le recours à une alternative thérapeutique au sein d'une autre famille, 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que l'acide pipémidique.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

PIPRAM FORT 400 mg, comprimé enrobé

## Bleu de méthylène (Méthylthionium chlorure) (voie injectable)

Contre-indiqué



### 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 bleu de méthylène par voie injectable 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

CHLORURE DE METHYLTHIONIUM PRONEBLUE 5 mg/ml, solution injectable

#### **Le bleu de méthylène peut être utilisé par voie buccale ou ophtalmique.**

L'exposition au bleu de méthylène est plus faible par voie buccale ou ophtalmique que par voie injectable. À 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.

## Carbutamide

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le carbutamide appartient à la famille des sulfamides hypoglycémiant. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que le carbutamide.

**Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

Le carbutamide n'est plus commercialisé en France

**Chloroquine**

Déconseillé

**Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

Des cas isolés d'hémolyse intravasculaire ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD recevant de la chloroquine. En conséquence, la chloroquine doit être 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la chloroquine.

**Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

NIWAQUINE 100 mg, comprimé sécable  
 NIWAQUINE 25 mg/5 ml, sirop  
 NOPALU, gélule  
 PLAQUENIL 200 mg, comprimé pelliculé  
 SAVARINE, comprimé pelliculé

**Ciprofloxacine  
(voies orale et injectable)**

Déconseillé

**Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

Des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD 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 risque 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 est atteint d'un déficit en G6PD 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. L'alternative thérapeutique au sein de cette famille n'est pas totalement exempte d'un risque d'hémolyse chez les sujets déficitaires en G6PD.

**Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

CIFLOX 200 mg/100 ml, solution pour perfusion (IV)  
 CIFLOX 250 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIFLOX 400 mg/200 ml, solution pour perfusion (IV)  
 CIFLOX 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIFLOX 500 mg/5 ml, granulés et solution pour suspension buvable  
 CIFLOX 750 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ACCORD 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ACCORD 500 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ACTAVIS 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ACTAVIS 500 mg, comprimé pelliculé sécable

CIPROFLOXACINE ACTAVIS 750 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE AGUETTANT 200 mg/100 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE AGUETTANT 400 mg/200 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE ALTER 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ALTER 500 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ARROW 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ARROW 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE ARROW 750 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE BIOGARAN 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE BIOGARAN 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE EG 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE EG 500 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE EVOLUGEN 500 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE KABI 200 mg/100 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE KABI 400 mg/200 ml, solution pour perfusion en poche  
 CIPROFLOXACINE MACOPHARMA 200 mg/100 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE MACOPHARMA 400 mg/200 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE MYLAN 200 mg/100 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE MYLAN 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE MYLAN 400 mg/200 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE MYLAN 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE MYLAN 750 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE MYLAN PHARMA 200 mg/100 ml, solution pour perfusion  
 CIPROFLOXACINE MYLAN PHARMA 400 mg/200 ml, solution pour perfusion  
 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 RANBAXY 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE RANBAXY 500 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE RATIOPHARM 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE RATIOPHARM 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE SANDOZ 250 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE SANDOZ 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE TEVA 200 mg/100 ml, solution pour perfusion en poche  
 CIPROFLOXACINE TEVA 250 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE TEVA 400 mg/200 ml, solution pour perfusion en poche  
 CIPROFLOXACINE TEVA 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE TEVA 750 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ZENTIVA 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ZENTIVA 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 CIPROFLOXACINE ZYDUS 250 mg, comprimé pelliculé  
 CIPROFLOXACINE ZYDUS 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
 UNIFLOX, comprimé pelliculé sécable

**La ciprofloxacine peut être utilisée par voie ophtalmique ou auriculaire.**

*L'exposition à la ciprofloxacine par voie ophtalmique ou auriculaire est plus faible que par voie orale ou injectable. À 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 commercialisées (Décembre 2013) :**

*CILOXAN 0,3 %, pommade ophtalmique*

*CILOXAN 0,3 POUR CENT, collyre*

*CILOXAN 3 mg/ml, solution pour instillation auriculaire)*

## Dapsone

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

DISULONE, comprimé sécable

## Dimercaprol

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD avec le dimercaprol. Son administration devra se faire sous contrôle médical et 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec le dimercaprol.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

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

## Enoxacine

Déconseillé



### 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 des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que l'énoxacine.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

ENOXOR 200 mg, comprimé pelliculé

## Fluméquine

Déconseillé



### 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 des sujets déficitaires en G6PD.



Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la fluméquine.

### **Spécialité commercialisée (Décembre 2013)**

APURONE, comprimé

## **Glibenclamide**

Déconseillé



### **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

Des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD 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 risque 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec le glibenclamide.

### **Informations complémentaires**

Le glibenclamide appartient à la classe des sulfamides hypoglycémisants. 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 commercialisées (Décembre 2013)**

DAONIL 5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE ARROW 2,5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE ARROW 5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE BIOGARAN 2,5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE BIOGARAN 5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE EG 5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE MYLAN 2,5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE MYLAN 5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE RANBAXY 5 mg, comprimé sécable  
 GLIBENCLAMIDE RATIOPHARM 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 1 000 mg/5 mg, comprimé pelliculé  
 GLUCOVANCE 500 mg/2,5 mg, comprimé pelliculé  
 GLUCOVANCE 500 mg/5 mg, comprimé pelliculé  
 HEMI-DAONIL 2,5 mg, comprimé sécable



## Gliclazide

Déconseillé



### **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

Le gliclazide appartient à la famille des sulfamides hypoglycémiants. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que le gliclazide.

### **Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

DIAMICRON 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 DIAMICRON 60 mg, comprimé sécable à libération modifiée  
 GLICLAZIDE ACTAVIS 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE ARROW 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE ARROW 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE BGR 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE BIOGARAN 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE CRISTERS 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE EG 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE EG 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE ISOMED 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE KRKA 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE KRKA 60 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE MYLAN 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE MYLAN 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE RATIOPHARM 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE RATIOPHARM 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE RPG 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE RPG 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE SANDOZ 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE SANDOZ 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE TEVA 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE TEVA 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE ZENTIVA 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE ZENTIVA 80 mg, comprimé sécable  
 GLICLAZIDE ZYDUS 30 mg, comprimé à libération modifiée  
 GLICLAZIDE ZYDUS 80 mg, comprimé sécable  
 GLYDIUM 30 mg, comprimé à libération modifiée

## Glimépiride

Déconseillé



### **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

Le glimépiride appartient à la famille des sulfamides hypoglycémiants. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que le glimépiride.

### **Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

AMAREL 1 mg, comprimé  
AMAREL 2 mg, comprimé  
AMAREL 3 mg, comprimé  
AMAREL 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACCORD HEALTHCARE 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACCORD HEALTHCARE 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACCORD HEALTHCARE 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACCORD HEALTHCARE 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACTAVIS 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACTAVIS 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACTAVIS 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ACTAVIS 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ARROW 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ARROW 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ARROW 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE ARROW 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE BGR 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE BGR 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE BGR 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE BGR 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE CRISTERS 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE CRISTERS 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE CRISTERS 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE CRISTERS 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EG 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EG 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EG 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EG 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EVOLUGEN 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EVOLUGEN 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EVOLUGEN 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE EVOLUGEN 4 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE MYLAN PHARMA 1 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE MYLAN PHARMA 2 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE MYLAN PHARMA 3 mg, comprimé  
GLIMEPIRIDE MYLAN PHARMA 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 SANDOZ 1 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE SANDOZ 2 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE SANDOZ 3 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE SANDOZ 4 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE TEVA SANTE 1 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE TEVA SANTE 2 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE TEVA SANTE 3 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE TEVA SANTE 4 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZENTIVA 1 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZENTIVA 2 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZENTIVA 3 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZENTIVA 4 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZYDUS 1 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZYDUS 2 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZYDUS 3 mg, comprimé  
 GLIMEPIRIDE ZYDUS 4 mg, comprimé

## Glipizide

Déconseillé



### **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

Le glipizide appartient à la famille des sulfamides hypoglycémifiants. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que le glipizide.

### **Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

GLIBENESE 5 mg, comprimé sécable  
 GLIPIZIDE MYLAN 5 mg, comprimé sécable  
 MINIDIAB 5 mg, comprimé sécable  
 OZIDIA 10 mg, comprimé à libération prolongée  
 OZIDIA 5 mg, comprimé à libération prolongée

## Hydroxychloroquine

Déconseillé



### **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

L'hydroxychloroquine appartient à la famille des amino-4-quinoléines. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que l'hydroxychloroquine.

**Spécialité commercialisée (Décembre 2013)**

PLAQUENIL 200 mg, comprimé pelliculé

**Lévofloxacine**

Déconseillé

**Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

Des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD 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 est atteint d'un déficit en G6PD 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 commercialisées (Décembre 2013)**

LEVOFLOXACINE ACCORD HEALTHCARE 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE ACTAVIS 5 mg/ml, solution pour perfusion en poche

LEVOFLOXACINE ACTAVIS 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE ALMUS 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE ARROW 5 mg/ml, solution pour perfusion

LEVOFLOXACINE ARROW 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE BIOGARAN 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE BLUEFISH 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE CRISTERS 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE EG 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE EVOLUGEN 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE HOSPIRA 5 mg/ml, solution pour perfusion

LEVOFLOXACINE ISOMED 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE KABI 5 mg/ml, solution pour perfusion

LEVOFLOXACINE MYLAN 5 mg/ml, solution pour perfusion

LEVOFLOXACINE MYLAN 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE PHR LAB 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE RANBAXY 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE RATIOPHARM 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE SANDOZ 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE TEVA 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE ZENTIVA 500 mg, comprimé pelliculé sécable

LEVOFLOXACINE ZYDUS 500 mg, comprimé pelliculé sécable

TAVANIC 5 mg/ml, solution pour perfusion

TAVANIC 500 mg, comprimé pelliculé sécable

TAVANIC 500 mg, comprimé pelliculé sécable

TAVANIC 500 mg, comprimé pelliculé sécable

TAVANIC 500 mg, comprimé pelliculé sécable

## Loméfloxacine

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La loméfloxacinine appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la loméfloxacinine.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

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

## Métamizole sodique (Noramidopyrine)

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Informations complémentaires

En France comme dans d'autres pays européens, les spécialités contenant du métamizole n'ont plus d'autorisation de mise sur le marché.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

NOLOTIL 2 g/5 ml, solution injectable (médicament sous autorisation temporaire d'utilisation (ATU))

## Moxifloxacinine

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

La moxifloxacinine appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la moxifloxacinine.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

IZILOX 400 mg, comprimé pelliculé  
IZILOX 400 mg/250 ml, solution pour perfusion

## Nitrofurantoïne

Contre-indiqué



### 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 nitrofurantoïne 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

FURADANTINE 50 mg, gélule

## Norfloxacine (voie orale)

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD 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 risque 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 est atteint d'un déficit en G6PD 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 commercialisées (Décembre 2013)

NORFLOXACINE ARROW 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE BIOGARAN 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE CRISTERS 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE EG 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE MYLAN 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE RANBAXY 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE SANDOZ 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE TEVA 400 mg, comprimé pelliculé  
 NORFLOXACINE ZENTIVA 400 mg, comprimé pelliculé

#### **La norfloxacine peut être utilisée par voie ophtalmique.**

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

#### **Spécialité**

CHIBROXINE 0,3 POUR CENT, collyre en solution (Commercialisée)

## Ofloxacin (voies orale et injectable)

Déconseillé



### 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 des sujets déficitaires en G6PD.

En plus de son appartenance à une classe pharmacologique à risque, un cas d'hémolyse aiguë a été rapporté avec cette substance. Par principe, sa prescription doit donc 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que l'ofloxacin.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

MONOFLOCET 200 mg, comprimé pelliculé  
 OFLOCET 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE AGUETTANT 200 mg/40 ml, solution pour perfusion  
 OFLOXACINE ARROW 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE BIOGARAN 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE CRISTERS 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE EG 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE EVOLUGEN 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE MACOPHARMA 200 mg/40 ml, solution pour perfusion  
 OFLOXACINE MYLAN 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE MYLAN 200 mg/40 ml, solution pour perfusion  
 OFLOXACINE MYLAN PHARMA 200 mg/40 ml, solution pour perfusion  
 OFLOXACINE RANBAXY 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE RATIOPHARM 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE SANDOZ 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE TEVA 200 mg, comprimé pelliculé sécable  
 OFLOXACINE ZENTIVA 200 mg, comprimé pelliculé sécable

### L'ofloxacin peut être utilisée par voie ophtalmique ou auriculaire.

L'exposition systémique à l'ofloxacin après 10 jours de traitement ophtalmique est 1 000 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  
 MONOXX 1,5 mg/0,5 ml, collyre en solution en récipient unidose  
 QUINOFREE 1,5 mg/0,5 ml, collyre en récipient unidose  
 OFLOCET 1,5 mg/0,5 ml, solution auriculaire en récipient unidose  
 OFLOXACINE BIOGARAN 1,5 mg/0,5 ml, solution pour instillation auriculaire en récipient unidose



## Paracétamol

Utilisation possible sous condition  
du strict respect des doses maximales



Il est particulièrement important chez les sujets déficitaires en G6PD de respecter les posologies recommandées.

Des cas d'hémolyse aiguë (destruction des globules rouges) ont été rapportés chez les sujets déficitaires en G6PD avec des doses élevées de paracétamol, supérieures à la posologie maximale quotidienne recommandée.

### *Message à l'attention des patients déficitaires en G6PD*

Lire attentivement la notice du médicament, en particulier la rubrique "Comment prendre son médicament". Cette rubrique vous informera sur les doses qui doivent être respectées que vous soyez ou non atteint d'un déficit en G6PD.

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

### *Informations complémentaires*

Il est recommandé d'être vigilant sur la composition de tous les médicaments, qu'ils soient prescrits par un médecin ou pris en automédication. En effet, des médicaments peuvent contenir plusieurs substances actives dont le paracétamol.

La prise concomitante de plusieurs médicaments contenant du paracétamol n'est pas recommandée. Si toutefois plusieurs médicaments contenant du paracétamol sont pris concomitamment, il est important de tenir compte de la dose totale de paracétamol consommée et d'être très attentif à ne pas dépasser les doses maximales recommandées.

**La posologie maximale recommandée dépend de l'âge et du poids du patient.**

- Dose recommandée chez le nourrisson et l'enfant :

60 mg/kg/jour (sans dépasser la dose maximale de 80 mg/kg/jour) en 4 à 6 prises (soit 15 mg/kg toutes les 6 heures, soit 10 mg/kg toutes les 4 heures).

- Dose adulte :

- Il n'est généralement pas nécessaire de dépasser 3 g/jour.

- En cas de douleurs plus intenses et sur conseil du médecin, la dose totale peut être augmentée jusqu'à 4 g/jour. En cas de poids < 50 kg, d'insuffisance hépatique légère à modérée, d'insuffisance rénale sévère, d'alcoolisme chronique, de malnutrition chronique ou de déshydratation : ne pas dépasser 3 g/jour.

Les prises doivent être espacées d'au moins 4 heures.

### *Spécialités commercialisées (Décembre 2013)*

ACTIFED ETATS GRIPPAUX, poudre pour solution buvable en sachet-dose

ACTIFED RHUME JOUR ET NUIT, comprimé

ACTIFED RHUME, comprimé

ACTIFEDSIGN, gélule

ACTRON, comprimé effervescent

ALGICALM 400 mg/25 mg, comprimé

ALGISEDAL, comprimé

ALGODOL 500 mg, comprimé

ALGODOL CAFEINE, comprimé

ALGOTROPYL, suppositoire

BRILINO 1000 mg, comprimé

BRILINO 1000 mg, comprimé effervescent sécable

BRILINO 500 mg, comprimé

CEFALINE HAUTH, poudre orale en sachet (au paracétamol)

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 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable  
 CODOLIPRANE ADULTES 400 mg/20 mg, comprimé sécable  
 CODOLIPRANE ENFANTS 400 mg/20 mg, comprimé sécable  
 COMPRALGYL 400 mg/20 mg, comprimé sécable  
 COQUELUSEDAL PARACETAMOL 100 mg, suppositoire  
 COQUELUSEDAL PARACETAMOL 250 mg, suppositoire  
 COQUELUSEDAL PARACETAMOL 500 mg, suppositoire  
 DAFALGAN 1 g, comprimé effervescent  
 DAFALGAN 1 g, comprimé pelliculé  
 DAFALGAN 150 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet  
 DAFALGAN 150 mg, suppositoire  
 DAFALGAN 250 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet  
 DAFALGAN 300 mg, suppositoire  
 DAFALGAN 500 mg, comprimé  
 DAFALGAN 500 mg, comprimé effervescent sécable  
 DAFALGAN 500 mg, gélule  
 DAFALGAN 80 mg, poudre effervescente pour solution buvable en sachet  
 DAFALGAN 80 mg, suppositoire  
 DAFALGAN ADULTES 600 mg, suppositoire  
 DAFALGAN CODEINE, comprimé effervescent sécable  
 DAFALGAN CODEINE, comprimé pelliculé  
 DAFALGAN PEDIATRIQUE 3 POUR CENT, solution buvable  
 DAFALGANHOP 1 g, comprimé effervescent  
 DOLIDON 500 mg/50 mg, comprimé pelliculé  
 DOLIPRANE 100 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 DOLIPRANE 100 mg, suppositoire sécable  
 DOLIPRANE 1 000 mg, comprimé  
 DOLIPRANE 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 DOLIPRANE 1 000 mg, gélule  
 DOLIPRANE 1 000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 DOLIPRANE 150 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 DOLIPRANE 150 mg, suppositoire  
 DOLIPRANE 2,4 POUR CENT SANS SUCRE, suspension buvable édulcorée au maltitol liquide et au sorbitol  
 DOLIPRANE 200 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 DOLIPRANE 200 mg, suppositoire  
 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, gélule  
 DOLIPRANE 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 DOLIPRANE ADULTES 1 000 mg, suppositoire  
 DOLIPRANELIB 500 mg, comprimé  
 DOLIPRANEORO 500 mg, comprimé orodispersible  
 DOLIPRANEVITAMINEC 500 mg/150 mg, comprimé effervescent  
 DOLIRHUME PARACETAMOL ET PSEUDOEPHEDRINE 500 mg/30 mg, comprimé  
 DOLIRHUMEPRO PARACETAMOL, PSEUDOEPHEDRINE ET DOXYLAMINE, comprimé  
 DOLKO 1 g, comprimé sécable  
 DOLKO 500 mg, comprimé sécable  
 DOLKO 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet  
 DOLKO 60 mg/2 ml, solution buvable en flacon  
 DOLSTIC 100 mg/ml, solution buvable  
 DOLSTIC 100 mg/ml, solution buvable en gouttes

DRILL RHUME, comprimé pelliculé  
EFFERALGAN 1 g, comprimé effervescent  
EFFERALGAN 500 mg, comprimé  
EFFERALGAN 500 mg, comprimé effervescent sécable  
EFFERALGAN VITAMINEC 500 mg/200 mg, comprimé effervescent  
EFFERALGANODIS 500 mg, comprimé orodispersible  
EFFERALGANTAB 1 g, comprimé pelliculé  
FERVEX ADULTES FRAMBOISE, granulés pour solution en sachet  
FERVEX ENFANTS, granulé en sachet  
FERVEX SANS SUCRE, granulé pour solution buvable en sachet  
FERVEX, granulés en sachets  
FLUSTIMEX, poudre pour solution buvable en sachet  
GAOSEDAL CODEINE, comprimé  
GELUPRANE 500 mg, gélule  
HUMEX RHUME, comprimé et gélule  
HUMEXLIB PARACETAMOL CHLORPHENAMINE 500 mg/4 mg, gélule  
IXPRIM 37,5 mg/325 mg, comprimé effervescent  
IXPRIM 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
KLIPAL CODEINE 300 mg/25 mg, comprimé  
KLIPAL CODEINE 600 mg/50 mg, comprimé  
LAMALINE, gélule  
LAMALINE, suppositoire  
LINDILANE 400 mg/25 mg, comprimé  
MIGRALGINE, gélule  
NOVACETOL (ASPIRINE PARACETAMOL), comprimé  
PANADOL 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
PARACETAMOL ACTAVIS 10 mg/ml, solution pour perfusion  
PARACETAMOL ACTAVIS 500 mg, comprimé  
PARACETAMOL ACTAVIS FRANCE 500 mg, comprimé pelliculé sécable  
PARACETAMOL ALMUS 1 g, comprimé  
PARACETAMOL ALMUS 500 mg, comprimé  
PARACETAMOL ALTER 1 g, comprimé  
PARACETAMOL ARROW 1 g, comprimé  
PARACETAMOL ARROW 1 g, comprimé effervescent sécable  
PARACETAMOL ARROW 1 000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
PARACETAMOL ARROW 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
PARACETAMOL ARROW 500 mg, comprimé  
PARACETAMOL ARROW 500 mg, comprimé effervescent  
PARACETAMOL ARROW 500 mg, gélule  
PARACETAMOL ARROW 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
PARACETAMOL ARROW CONSEIL 500 mg, comprimé  
PARACETAMOL B BRAUN 10 mg/ml, solution pour perfusion  
PARACETAMOL BIOGARAN 1 g, comprimé  
PARACETAMOL BIOGARAN 1 g, comprimé effervescent sécable  
PARACETAMOL BIOGARAN 1 000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
PARACETAMOL BIOGARAN 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, comprimé  
PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, comprimé effervescent  
PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, gélule  
PARACETAMOL BIOGARAN 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
PARACETAMOL CODEINE ARROW 400 mg/20 mg, comprimé sécable  
PARACETAMOL CODEINE ARROW 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable  
PARACETAMOL CODEINE BIOGARAN 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable

PARACETAMOL CODEINE CRISTERS 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL CODEINE EG 500 mg/30 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL CODEINE MYLAN 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 CRISTERS 1 g, comprimé sécable  
 PARACETAMOL CRISTERS 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL CRISTERS 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL EG 1 g, comprimé  
 PARACETAMOL EG 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL EG 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL EG 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL EG LABO 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL ISOMED 1 000 mg, comprimé  
 PARACETAMOL ISOMED 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL ISOMED 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL ISOMED 500 mg, comprimé sécable  
 PARACETAMOL KABI 10 mg/ml, solution pour perfusion  
 PARACETAMOL MACOPHARMA 10 mg/ml, solution pour perfusion  
 PARACETAMOL MYLAN 1 g, comprimé sécable  
 PARACETAMOL MYLAN 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL MYLAN 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL MYLAN 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL MYLAN 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL PANPHARMA 10 mg/ml, solution pour perfusion  
 PARACETAMOL RANBAXY 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL RANBAXY MÉDICATION OFFICINALE 1 g, comprimé sécable  
 PARACETAMOL RANBAXY MÉDICATION OFFICINALE 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL RATIOPHARM 1 000 mg, comprimé  
 PARACETAMOL RATIOPHARM 1 000 mg, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, comprimé sécable  
 PARACETAMOL RATIOPHARM 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL RENAUDIN 10 mg/ml, solution pour perfusion  
 PARACETAMOL RPG 1 g, comprimé sécable  
 PARACETAMOL SANDOZ 1 g, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL SANDOZ 1 g, comprimé sécable  
 PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL SANDOZ 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL SANDOZ CONSEIL 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL TEVA 1 g, comprimé  
 PARACETAMOL TEVA 1 g, comprimé effervescent sécable  
 PARACETAMOL TEVA 1 000 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 PARACETAMOL TEVA 300 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 PARACETAMOL TEVA 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL TEVA 500 mg, comprimé effervescent  
 PARACETAMOL TEVA 500 mg, gélule  
 PARACETAMOL TEVA 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 PARACETAMOL TEVA CONSEIL 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL ZENTIVA 500 mg, comprimé  
 PARACETAMOL ZYDUS 1 g, comprimé  
 PARACETAMOL ZYDUS 500 mg, comprimé

PARACETAMOL ZYDUS 500 mg, gélule  
 PARALYOC 250 mg, lyophilisat oral  
 PARALYOC 500 mg, lyophilisat oral  
 PARATABS 500 mg, comprimé orodispersible  
 PERFALGAN 10 mg/ml, solution pour perfusion  
 PRONTALGINE, comprimé  
 RHUMAGRIP, comprimé  
 SAPRAMOL 500 mg, poudre pour solution buvable en sachet-dose  
 THEINOL, solution buvable  
 TRAMADOL PARACETAMOL EVOLUGEN 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL ACTAVIS FRANCE 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL BIOGARAN 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL CRISTERS 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL EG 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL KRKA 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL MYLAN PHARMA 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL PHR LAB 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL RANBAXY PHARMACIE GENERIQUES 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL SANDOZ 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL TEVA 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL ZENTIVA 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TRAMADOL/PARACETAMOL ZYDUS FRANCE 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé  
 TROPHIRES COMPOSE ADULTES, suppositoire  
 TROPHIRES COMPOSE ENFANTS, suppositoire  
 ZALDIAR 37,5 mg/325 mg, comprimé effervescent  
 ZALDIAR 37,5 mg/325 mg, comprimé pelliculé

## Péfloxacin

Déconseillé



### **Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé**

La péfloxacin appartient à la famille des quinolones. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la péfloxacin.

### **Spécialités commercialisées (Décembre 2013)**

PEFLACINE 400 mg, comprimé pelliculé sécable  
 PEFLACINE 400 mg, solution injectable IV en perfusion  
 PEFLACINE MONODOSE 400 mg, comprimé enrobé

## Phénazone (Antipyrine) (voies cutanée et nasale)

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Les spécialités contenant de la phénazone par voie cutanée sont susceptibles d'entraîner une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

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

Par principe, la prescription doit 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la phénazone en application locale.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

BRULEX, pommade

HEC, pommade pour application cutanée et nasale

#### **La phénazone (antipyrine) peut être utilisée par voie auriculaire.**

*L'exposition à la phénazone par voie auriculaire est plus faible que par voie cutanée ou nasale. À 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*

## Prilocaine

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

En raison du risque potentiel de méthémoglobinémie, il est recommandé de :

- n'utiliser la prilocaïne qu'en milieu hospitalier chez le nouveau-né et le prématuré,
- ne pas utiliser la prilocaïne chez le nourrisson de moins de 3 mois ayant un déficit en G6PD connu ou suspecté.

Au-delà de cet âge, de très rares cas de méthémoglobinémie ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD.

Il est donc important de considérer le bénéfice potentiel attendu et le risque lié du traitement. Ce dernier dépend du type de déficit et de la quantité appliquée.

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

La prilocaïne 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 G6PD.

### Informations complémentaires

L'anesthésie étant très superficielle, le bénéfice en cas de vaccination est très limité, notamment en cas d'injection intramusculaire. Par ailleurs, la prilocaïne est susceptible d'interférer avec les vaccins vivants injectés par voie intradermique tels que le BCG, elle ne doit donc pas être utilisée pour l'anesthésie préalable à ces vaccins.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

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 ZENTIVA 5 %, crème  
 ORAQIX, gel periodontal

## Primaquine

Contre-indiqué



### 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 primaquine 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 G6PD.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

PRIMAQUINE 15 mg, comprimé (médicament sous autorisation temporaire d'utilisation (ATU))  
 PRIMAQUINE 7,5 mg, comprimé (médicament sous autorisation temporaire d'utilisation (ATU))

## Quinine

Déconseillé



### 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 déficitaires en G6PD. Par principe, la prescription doit prendre en compte ce risque et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandée. En l'absence d'alternative, la survenue d'une hémolyse éventuelle devra être dépistée.

#### Traitement du paludisme :

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

Les médicaments contenant de la quinine étant susceptibles d'entraîner une hémolyse aiguë chez certains porteurs d'un déficit 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la quinine.

### Informations complémentaires

L'Anses recommande de ne pas consommer de boissons à base de quinine <http://www.anses.fr/Documents/NUT2006sa0033.pdf>.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

HEXAQUINE, comprimé enrobé  
 KINUREA-H, solution injectable  
 OKIMUS, comprimé enrobé  
 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 VITAMINE C GRAND, comprimé enrobé

## Rasburicase

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Informations complémentaires

Sans objet

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

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

## Spiramycine

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD 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 risque 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la spiramycine administrée par voie orale ou injectable.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

BI MISSILOR 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé  
 BIRODOGYL, comprimé pelliculé  
 MISSILOR 750 000 UI/125 mg, comprimé pelliculé  
 RODOGL, 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  
 SPIRAMYCINE BIOGARAN 3 M.U.I., comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE CRISTERS 3 M.U.I., comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE EG 3 M.U.I., comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE METRONIDAZOLE GERDA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE METRONIDAZOLE MYLAN 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE METRONIDAZOLE MYLAN 750 000 U.I./125 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE METRONIDAZOLE ZENTIVA 1,5 MUI/250 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE MYLAN 3 M.U.I., comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE SANDOZ 3 M.U.I., comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE TEVA 3 M.U.I., comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ACTAVIS 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ALMUS 1,5 m UI/250 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 CRISTERS 1,5 m UI/250 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE CRISTERS 750 000 UI/125 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 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 TEVA 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE TEVA 750 000 UI/125 mg, comprimé pelliculé  
 SPIRAMYCINE/METRONIDAZOLE ZYDUS 1,5 M.U.I./250 mg, comprimé pelliculé

## Streptokinase

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Des cas d'hémolyse ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD avec la streptokinase. Sa prescription doit donc être de principe écartée et le recours à une alternative thérapeutique, si elle existe, est recommandé.

En l'absence d'alternative, la décision doit prendre en compte pour chaque patient, le risque 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la streptokinase administrée.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

STREPTASE 1 500 000 U.I., poudre pour solution injectable  
 STREPTASE 250 000 U.I., poudre pour solution injectable  
 STREPTASE 750 000 U.I., poudre pour solution injectable

## Sulfadiazine (voie orale)

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

ADIAZINE 500 mg, comprimé



## Sulfadiazine (voie cutanée)

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Des cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD avec la sulfadiazine administrée 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 risque 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la sulfadiazine administrée par voie locale.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

FLAMMACERIUM, crème stérile

FLAMMAZINE, crème

## Sulfadoxine

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

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

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que la sulfadoxine.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

FANSIDAR, comprimé quadrisécable

## Sulfafurazol

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

PEDIAZOLE, granulés pour sirop en flacon

## Sulfaguanidine

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

La sulfaguanidine n'est plus commercialisée en France.

## Sulfaméthizol

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

Le sulfaméthizol appartient à la famille des sulfamides antibactériens. D'autres médicaments de cette famille ont entraîné une hémolyse aiguë chez des sujets déficitaires en G6PD.

Par conséquent, bien qu'aucun cas d'hémolyse n'ait été rapporté avec cette substance, sa prescription 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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec d'autres médicaments de la même famille que le sulfaméthizol.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

RUFOL 100 mg, comprimé

## Sulfaméthoxazole

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

BACTRIM ADULTES, comprimé

BACTRIM FORTE, comprimé

BACTRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable

BACTRIM, solution injectable pour perfusion

COTRIMOXAZOLE RATIOPHARM 800 mg/160 mg, comprimé

## Sulfasalazine

Contre-indiqué



### 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialité commercialisée (Décembre 2013)

SALAZOPIRINE 500 mg, comprimé enrobé gastro-résistant

## Triméthoprim

Contre-indiqué



### 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 triméthoprim 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 est atteint d'un déficit en G6PD.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

BACTRIM ADULTES, comprimé

BACTRIM FORTE, comprimé

BACTRIM NOURRISSONS ET ENFANTS, suspension buvable

BACTRIM, solution injectable pour perfusion

COTRIMOXAZOLE RATIOPHARM 800 mg/160 mg, comprimé

## Vitamine K<sub>1</sub> (phytoménadione)

Déconseillé



### Recommandations particulières à l'attention des professionnels de santé

De très rares cas d'hémolyse aiguë ont été rapportés chez des sujets déficitaires en G6PD lors de l'administration de vitamine K<sub>1</sub> (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 est atteint d'un déficit en G6PD car un risque d'hémolyse (destruction des globules rouges) existe avec la vitamine K<sub>1</sub>.

### Spécialités commercialisées (Décembre 2013)

VITALIPIDE ADULTES, émulsion injectable pour perfusion

VITALIPIDE ENFANTS, émulsion injectable pour perfusion

VITAMINE K1 ROCHE 10 mg/1 ml, solution buvable et injectable

VITAMINE K1 ROCHE 2 mg/0,2 ml NOURRISSONS, solution buvable et injectable

143/147 boulevard Anatole France  
F-93285 Saint-Denis Cedex  
Tel.: +33 (0)1 55 87 30 00

