

# Curam® 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion

SANDOZ

Substance active : amoxicilline/acide clavulanique

## Composition

Que contient Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

Les substances actives sont l'amoxicilline et l'acide clavulanique.

Chaque flacon contient 500 mg d'amoxicilline (sel de sodium) et 100 mg d'acide clavulanique (sel de potassium).

La teneur en sodium de chaque flacon est de 1,7 mmol.

La teneur en potassium de chaque flacon est de 0,5 mmol.

Forme pharmaceutique : Poudre pour préparation d'une solution injectable

Poudre pour préparation d'une solution pour perfusion

Poudre cristalline blanche ou presque blanche

Conditionnement : boîte de 10 flacons

## Classe pharmacothérapeutique et mode d'action:

Comment agit Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

Curam injectable est un antibiotique à large spectre de la famille des pénicillines.

Curam injectable agit par une extermination rapide de la plupart des bactéries par l'amoxicilline, l'amoxicilline étant elle même protégée d'une destruction bactérienne par l'acide clavulanique. Pour cette raison l'association de ces deux substances actives est efficace contre de nombreux germes résistants à l'amoxicilline.

## Détenteur de l'autorisation de mise sur le marché et fabricant

Sandoz GmbH, Kundl-Autriche

## Indications

Quand utilise-t-on Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion est indiqué pour le traitement parentéral des infections dues à des germes résistants à l'amoxicilline ou à d'autres antibiotiques du groupe des bêta-lactamines lorsque la thérapie orale n'est pas indiquée comme pour :

- Infections des voies respiratoires

- Infections abdominales

- Infections rénales et des voies urinaires à l'exclusion des inflammations de la prostate.

- Infections des voies génitales

- Infections de la peau et des tissus mous

- Infections généralisées telles que septicémie et péritonite

Un traitement débuté par Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion peut-être poursuivi par un traitement par voie orale si la voie parentérale n'est plus nécessaire.

## Contra-indications

Quand ne doit-on pas utiliser Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion ne doit pas être utilisé,

- Si vous êtes hypersensible (allergique) aux bêta-lactamines (par ex. pénicillines, céphalosporines) ou à l'acide clavulanique en raison du risque de choc anaphylactique. Il est donc nécessaire, avant le début de la thérapie, d'effectuer une recherche approfondie de tout antécédent de réaction allergique (par ex. lors d'une prise, dans le passé, de pénicilline ou de céphalosporine).

- Chez les patients souffrant d'insuffisance hépatique sévère ainsi que les patients chez lesquels une insuffisance hépatique est survenue lors d'un traitement antécédent par amoxicilline/acide clavulanique, par exemple, si une jaunisse cholestastique a été déclenchée par amoxicilline/acide clavulanique ou une autre pénicilline.

- Chez les patients souffrant de mononucléose infectieuse (fièvre glandulaire de Pfeiffer) ainsi que chez les patients souffrant de leucémie lymphatique en raison d'un risque accru d'éruption cutanée.

## Grossesse et allaitement

Demandez conseil à votre médecin ou pharmacien avant de prendre/ d'utiliser tout médicament.

Votre médecin décidera de l'utilisation de ce médicament durant la grossesse et l'allaitement après une évaluation des risques/bénéfices.

Aucun effet négatif de Curam injectable sur la grossesse ou sur l'état de santé du foetus ou du nouveau-né n'a été constaté lors de son utilisation chez des femmes enceintes.

Curam injectable ne devrait pas être utilisé dans le premier trimestre de la grossesse.

Les deux substances passent dans le lait maternel. Chez les nourrissons allaités peuvent apparaître diarrhées et candidoses, nécessitant, selon le cas, une interruption de l'allaitement. La possibilité d'une sensibilisation (développement d'une allergie) est à prendre en compte.

## Mises en garde et précaution d'emploi

Que faut-il également prendre en considération lors de l'utilisation de Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

Curam injectable peut entraîner parfois des effets secondaires tels que des vertiges qui pourraient entraîner la capacité à conduire un véhicule, utiliser des machines ou entraver la sécurité du travail (voir paragraphe effets secondaires).

Chez les patients souffrant d'insuffisance hépatique, un traitement par Curam injectable ne devrait être effectué qu'avec précaution. Curam injectable doit être utilisé avec précaution chez les patients souffrant de troubles de la fonction hépatique et avec attention chez les patients souffrant de troubles de la fonction rénale. Chez de tels patients les fonctions hépatiques et rénales doivent être évaluées et contrôlées régulièrement. Ceci est particulièrement important chez les patients âgés et chez les nourrissons chez lesquels les fonctions hépatiques et rénales peuvent être diminuées.

Pour le traitement des patients âgés (60 ans et plus), la prudence est conseillée, et des contrôles de la fonction hépatique sont nécessaires (voir « effets secondaires »).

Chez les patients présentant des signes de détérioration hépatique, les valeurs hépatiques devront être contrôlées à intervalles réguliers et si une dégradation des valeurs apparaît, une interruption du traitement peut être évoquée.

En cas de survenue de diarrhées sévères et persistantes, il faut tenir compte d'une possible survenue d'inflammation intestinale (colite pseudomembraneuse) causée par *Clostridium difficile* et la thérapie par Curam injectable ne doit pas être poursuivie. Les antipéristoliques (comme par ex : lopéramide) sont contre-indiqués.

Ce médicament doit être utilisé avec précaution chez les patients présentant des allergies importantes ou de l'asthme car chez de tels patients les survenues de réactions allergiques sont plus fréquentes.

La possibilité de survenue d'une allergie croisée (développement d'allergie) avec les céphalosporines doit être prise en compte.

L'amoxicilline pouvant cristalliser à température ambiante et en haute concentration urinaire dans les cathéters vésicaux, de tels cathéters devraient être régulièrement contrôlés.

En cas d'utilisation prolongée comme pour tout autre antibiotique à large spectre des surinfections à bactéries résistantes ou des candidoses peuvent survenir.

L'utilisation préventive de Curam injectable peut être mise en relation avec un risque plus élevé de survenue d'enterocolite nécrosante (inflammation intestinale) chez le nouveau-né.

En cas d'infections graves comme septicémie ou péritonite il est conseillé de combiner le traitement avec une autre substance antibiotique compatible.

Des prises à un intervalle inférieur à 4 heures devraient être évitées.

En cas de traitement prolongé, les paramètres rénaux, hépatiques et sanguins doivent être surveillés régulièrement.

Ce médicament contient 1,70 mmol de sodium par flacon. Il faut en tenir compte chez les personnes suivant un régime hyposodé strict.

Ce médicament contient moins de 1 mmol (0,5mmol) de potassium par flacon, ce qui correspond pratiquement à un produit sans potassium.

## Incompatibilités (indications pour le médecin)

Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion ne doit pas être mélangée avec des solutions d'acides aminés, des émulsions lipidiques, du sang ou du plasma.

Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion est moins stable lorsque des solutions à base de dextrose ou de bicarbonate sont utilisées comme solvant.

La solution préparée ne devrait donc pas être rajeunie dans de telles perfusions mais peut cependant être injectées dans le tuyau de perfusion dans un délai de trois à quatre minutes.

Il est vivement déconseillé d'effectuer un mélange *in-vitro* avec des aminoglycosides en raison de l'effet d'inactivation des aminoglycosides par l'acide clavulanique.

Dans des cas isolés, une opacification peut apparaître en cas de mélange avec une solution contenant de la lidocaïne. Dans ce cas, il est conseillé de jeter cette solution.

Informez votre médecin de toute survenue de grossesse.

## A conserver hors de la portée des enfants.

## Interactions médicamenteuses

Peut-on utiliser Curam 600 mg i.v. - Poudre pour solution injectable/pour perfusion simultanément avec d'autres médicaments ?

Veuillez informer votre médecin ou pharmacien si vous prenez d'autres médicaments ou si vous avez pris récemment d'autres médicaments même si s'il s'agit d'un médicament obtenu sans ordonnance.

Des interactions peuvent survenir avec :

D'autres antibiotiques  
comme tétracycline, macrolide, sulfonamides ou chloramphénicol.

Probénécide

Allopurinol

Une utilisation simultanée peut favoriser une survenue de réaction allergique cutanée.

Méthotrexate

La concentration sérique de méthotrexate chez les patients recevant simultanément de l'amoxicilline devrait être contrôlée de manière très rapprochée.

Digoxine

Disulfiram

Anticoagulants

Contraceptifs hormonaux

Dans de rares cas, l'amoxicilline peut entraver l'efficacité des contraceptifs hormonaux (pilule). Il est donc conseillé de prendre des mesures contraceptives supplémentaires, non hormonales.

La survenue de diarrhées peut entraîner l'absorption d'autres médicaments et influencer de manière négative leur efficacité.

## Influence sur les examens de laboratoire

Les méthodes non enzymatiques de détermination de la présence de sucre dans les urines peuvent produire de faux résultats positifs. L'identification de l'uridiloméline peut également être affectée.

## Posologie

A quelle fréquence et en quelle quantité doit-on utiliser Curam 600 mg i.v. Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

## Curam injectable doit être impérativement administré par un Médecin !

La posologie dépend de l'âge, du poids, de la fonction rénale de chaque patient, de sa sévérité et du type d'infection ainsi que des germes responsables supposés ou prouvés. La durée du traitement dépend de l'indication et de la sévérité de l'infection. Curam injectable ne devrait pas être utilisé sur une période de plus de 14 jours sans contrôles de la fonction hépatique.

## POSÉLOGIE

Ce médicament est destinée à une utilisation intraveineuse, il n'est pas indiqué pour une application intramusculaire.

Curam 600 mg i.v.- Poudre pour solution injectable/pour perfusion est uniquement destiné aux adultes et enfants avec un poids supérieur à 50 kg avec insuffisance rénale.

## Posologie en cas d'insuffisance rénale

Chez les patients souffrant d'insuffisance rénale, l'élimination de l'acide clavulonique/amoxicilline est retardée.

En fonction du degré de gravité d'insuffisance rénale, la dose totale journalière ne devrait pas dépasser ce qui est indiqué dans le tableau ci-dessous :

DEGRÉ D'INSUFFISANCE RENALE	ADULTES et enfants avec un poids supérieur à 50 kg
Filtration glomérulaire Indiquée en ml/min.	
10-30 ml/min.	Dose initiale de 1000/200 mg, suivie de 500/100 mg deux fois par jour
< 10 ml/min.	Dose initiale de 1000/200mg, suivie de 500/100 mg par jour
Hémodialyse	Dose initiale de 1000/200mg, suivie de 500/100 mg par jour et 500/100 mg après la dialyse

## Durée du traitement :

Le traitement devrait être poursuivi encore 3 à 4 jours après l'amélioration des symptômes. Pour les infections à streptococcques pyogènes (streptococcques β-hémolytiques du groupe A) la durée minimale de traitement est de 10 jours afin d'éviter tous risques de complications comme fièvre rhumatismale ou gloméronéphrite (inflammation des reins).

## Patients âgés

Même posologie que pour les adultes avec fonction rénale normale.

## Posologie en cas d'insuffisance hépatique

Amoxicilline/acide clavulanique ne doit pas être utilisé chez les patients souffrant d'insuffisance hépatique sévère ainsi que pour les patients chez qui un traitement précédent par Amoxicilline/acide clavulanique a déclenché une insuffisance hépatique.

Chez les patients présentant des signes de détérioration hépatique, les valeurs hépatiques devront être contrôlées à intervalles réguliers. Si une dégradation des valeurs apparaît, une interruption du traitement peut être évoquée. Il n'existe pas actuellement, pour ce type de patients de recommandations spéciales de posologie.

## MODE D'ADMINISTRATION

### L'administration est effectuée exclusivement par un médecin !

La préparation doit être effectuée dans des conditions aseptiques. Avant utilisation, la solution doit être contrôlée visuellement. La solution ne doit être utilisée que si elle est claire et sans particules. Toute solution non utilisée doit être jetée.

Pour usage unique.

## Préparation des injections intraveineuses

Les flacons de 600 mg doivent être dilués avec 10 à 20 ml d'eau pour préparation injectable.

Flacons de	Eau pour préparation injectable	Volume après préparation*	Concentration après préparation*
600 mg	10 ml	10,0 ml	50,0/10,0 mg/ml
600 mg	20 ml	20,2 ml	24,8/5,0 mg/ml

\*les données proviennent d'examens en laboratoire

## Préparation pour perfusions intraveineuses

Les flacons de 600 mg doivent être dilués avec 10 à 20 ml d'eau pour préparation injectable

## Les solutions pour perfusions intraveineuses doivent être entièrement utilisées dans les 60 minutes suivant leur préparation.

Lors de la mise en solution, on peut observer une coloration transitoire rosâtre, mais la solution retrouve rapidement sa clarté.

Lorsque Curam 600 mg i.v.- Poudre pour solution injectable/pour perfusion est dilué comme décrit avec une eau pour préparation injectable les liquides suivants peuvent être utilisés : eau pour préparation injectable, solution physiologique saline, lactate de sodium 167 mmol/l, solution de Ringer ou de Hartmann.

## En cas d'administration trop importante d'amoxicilline/acide clavulanique (Curam) [surdosage] :

### a) Symptômes de surdosage :

En cas de surdose des symptômes gastro-intestinaux tels que nausées, vomissements et diarrhées, troubles de l'équilibre hydro électrolytique peuvent apparaître. Des crampes peuvent également survenir. Un état de confusion diminué, des fasciculations musculaires, mouvements brusques myocloniques, crise, réaction hémolytiques, insuffisance rénale et coagulation sont possibles. Dans des cas extrêmement rares il peut y avoir choc dans les 20 à 40 minutes.

### b) Traitement d'un surdosage :

Il n'existe pas d'antidot spécifique en cas de surdosage. Le traitement est symptomatique, sous forme d'hémodialyse en surveillant particulièrement l'équilibre hydrique et électrolytique.

## Effets indésirables

Quels effets indésirables (effets secondaires)- n'apparaissent pas forcément chez chaque patient- peut avoir Curam 600 mg i.v.- Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

Comme tout médicament, Curam 600 mg i.v.- Poudre pour solution injectable/pour perfusion peut avoir des effets indésirables

## Troubles de la circulation sanguine et lymphatique

Rare (>1/10,000, <1/1,000)

- trouble des paramètres sanguins (thrombocytose, anémie hémolytique).

Très rare (<1/10,000)

- Dans des cas rares on a observé un changement des paramètres sanguins sous forme de leucopénie, agranulocytose, granulocytopenie, thrombocytopénie, pancytopenie, anémie ou inhibition de la production cellulaire de la moelle osseuse (myelosuppression) ainsi que prolongation du temps de saignement et de prothrombine. Ces symptômes disparaissent après arrêt du traitement.

## Troubles du système immunitaire

Rare (>1/10,000, <1/1,000)

- Des réactions allergiques typiques de type I (urticaire, signes cutanés), œdèmes cutanés et des muqueuses et des réactions d'hypersensibilité peuvent apparaître dans de rares cas.
- Dans de rares cas de maladies cutanées sévères peuvent survenir (par ex. érythème multiforme, syndrome de Lyell, syndrome de Stevens Johnson, néoplasie épidermique toxique, pustule érythématoïde généralisée aigüe, dermatite exfoliative, maladie sérique et vasculite en relation avec une allergie.
- Fièvre médicamenteuse.

## Troubles du système nerveux

Rare (>1/10,000, <1/1,000)

- vertiges, céphalées et convulsions sont rares. Des convulsions peuvent apparaître chez des patients présentant une insuffisance rénale ou chez des patients recevant une dose élevée.
- Très rare (<1/10,000)
- hyperactivité, angoisse, insomnie, confusion et agressivité.

## Troubles gastro-intestinaux

Réquent (>1/100, <1/10)

- Troubles gastro-intestinaux tels que nausées, vomissements, diarrhées et démagognies ont été observés. Ces effets secondaires sont en général légers et disparaissent rapidement.
- Rare (>1/10,000, <1/1,000)
- Comme pour l'amoxicilline il peut y avoir inflammation de l'intestin (colite pseudomembraneuse) et inflammation des muqueuses intestinales avec hématémie (colite hémorragique) ainsi que, rarement, candidose mucocutanée ( infection fongique de la peau et des muqueuses).

Très rare (<1/10,000)

- Apparition d'une langue noire.

## Troubles hépatobiliaires

Rare (>1/10,000, <1/1,000)

- Dans de rares cas on a constaté une augmentation modérée des valeurs des enzymes hépatiques (AST et/ou ALT).
- Très rare (<1/10,000)
- Des inflammations hépatiques (hépatite) et jaunisse cholestéatique ont été observées dans de rares cas. Des troubles hépatiques apparaissent plus volontiers chez les hommes et les patients âgés, en particulier chez les plus de 60 ans. Le risque de survenue de ces troubles augmente lors d'une durée de traitement de plus de 14 jours.

• Ces effets secondaires ont été également observés, dans très rares cas, chez des enfants.

Les signes ou symptômes apparaissent en général durant le traitement ou peu de temps après; dans quelques cas cependant, ils peuvent apparaître quelques semaines après la fin du traitement. Les manifestations hépatiques sont en général transitoires. Elles peuvent être également très importantes et, dans de très rares cas, il y a eu issue mortelle. Ces cas sont presque toujours attribués chez des patients en très mauvais état de santé ou chez des patients qui ont été administré, simultanément avec Curam i.v., des médicaments potentiellement hépatotoxiques.

## Troubles cutanés et des tissus sous-cutanés

Fréquent (>7/100, <1/10)

- Des réactions allergiques cutanées apparaissent de manière significativement plus fréquente qu'avec d'autres pénicillines.
- Dans quelques cas on a observé un « fifth day-exanthème » (éruption cutanée), ceci dépend de l'importance de la dose et de l'état du patient.

## Troubles rénaux et urinaires

Très rare (<1/10,000)

- Il y a un cas isolé de réaction interstitielle (inflammation des reins). Une cristallurie a été également rapportée (calculs rénaux).

## Troubles généraux et accidents liés au site d'administration

Fraquent (>7/100, <1/10)

- On a observé occasionnellement le formation de caillots et une inflammation de la veine superficielle (thrombophlébite) ou point d'injection.

Si vous remarquez des effets indésirables non mentionnés dans cette notice, veuillez en informer votre médecin ou votre pharmacien.

## Conservation du médicament et date de péremption

Comment conserver Curam 600 mg i.v.- Poudre pour solution injectable/pour perfusion ?

## Conserver les médicaments hors de la portée des enfants.

Respectez la date limite d'utilisation indiquée sur l'emballage !

Ne pas utiliser ce médicament après la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Ne pas stocker à plus de 25 °C, conserver les flacons dans leur boîte.

Conditions de conservation après la préparation :

Ne pas stocker à plus de 25 °C.

Solution reconstituée : Du point de vue microbiologique les injections et perfusions peuvent être immédiatement utilisées dans la mesure où la méthode préparation exclue une contamination microbienne. Si elle n'est pas utilisée immédiatement, la responsabilité pour la durée et les conditions de conservation repose chez l'utilisateur.

## Date de l'information : Décembre 2004

Si vous avez d'autres questions concernant Curam 600 mg i.v.- Poudre pour préparation d'une solution injectable/pour perfusion, adressez vous à votre médecin ou pharmacien.