

Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit geneesmiddel gaat gebruiken want er staat belangrijke informatie in voor u.

- Bewaar deze bijsluiter. Misschien heeft u hem later weer nodig.
- Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.
- Geef dit geneesmiddel niet door aan anderen, want het is alleen aan u voorgeschreven. Het kan schadelijk zijn voor anderen, ook al hebben zij dezelfde klachten als u.
- Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is benzylpenicilline en waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag u dit middel niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u dit middel?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit middel?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

1. Wat is benzylpenicilline en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Benzylpenicilline is een antibioticum welke wordt gebruikt voor het behandelen van infecties.

Benzylpenicilline wordt gebruikt bij volwassenen voor:

- Infecties
- Longontsteking
- Wondroos (erysipelas)
- Versterf van weefsel waarbij rotting optreedt (gasgangreen)
- Miltvuur
- Syfilis (geslachtsziekte)
- Neurologische ziektebeelden ten gevolge van syfilis (neurosyfilis)
- Hersenvliesontsteking (meningitis)
- Buikvliesontsteking (peritonitis)
- Ontsteking van het hartzakje (endocarditis)
- Behandeling van een vergrote milt veroorzaakt door groep-A streptokokken
- Vroege besmetting met Lyme
- Infecties aan protheses

Benzylpenicilline wordt gebruikt bij kinderen voor:

- Infecties, bloedvergiftiging
- Hersenvliesontsteking
- Vroege besmetting met Lyme
- Hersenvliesontsteking door de ziekte van Lyme

2. Wanneer mag u dit middel niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?

Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?

- U heeft een aangetoonde allergie voor antibiotica welke tot dezelfde groep behoren als benzylpenicilline, de penicillines.
- U bent allergisch voor één van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

Neem contact op met uw arts of apotheker voordat u dit middel gebruikt.

- Als u eerder een allergische reactie hebt gehad op antibiotica. Met de antibiotica welke tot de groep van de cefalosporines (onder andere cefazoline, cefotaxim, ceftazidim, ceftriaxon, cefuroxim) en carbapenems (ertapenem, imipenem, meropenem) kan mogelijk kruisallergie voorkomen.
- Als u bekend bent met epilepsie omdat de drempel om een epileptische aanval te krijgen mogelijk verlaagd kan worden.

De cassette van 100 ml bevat 463 mg natrium (zout).

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast benzylpenicilline nog andere geneesmiddelen, of heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u in de nabije toekomst andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

Afgeraden wordt om benzylpenicilline gelijktijdig te gebruiken met tetracyclines. Tetracyclines behoren tot een groep antibiotica welke het effect van benzylpenicilline tegen kan gaan. Tot de groep van de tetracyclines behoren onder andere doxycycline, minocycline, tetracycline en tigecycline.

Waarop moet u letten met eten en drinken?

Niet van toepassing.

Zwangerschap en borstvoeding

Zwangerschap

Benzylpenicilline kan, voor zover bekend, veilig worden gebruikt tijdens de zwangerschap.

Borstvoeding

Benzylpenicilline kan, voor zover bekend, veilig worden gebruikt tijdens het geven van borstvoeding.

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit geneesmiddel gebruikt.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Niet van toepassing.

3. Hoe gebruikt u dit middel?

Gebruik dit geneesmiddel altijd precies zoals uw arts of apotheker u dat heeft verteld. Twijfelt u over het juiste gebruik? Neem dan contact op met uw arts of apotheker. Toediening zal in de meeste gevallen plaatsvinden door een verpleegkundige.

Dosering

Infecties:

- In een ader als continu infuus: 4 tot 24 miljoen eenheden per 24 uur.

Longontsteking:

- In een ader als continu infuus: 2 tot 6 miljoen eenheden per 24 uur.

Wondroos (erysipelas):

- In een ader als continu infuus: 6 miljoen eenheden per 24 uur.

Versterf van weefsel waarbij rotting optreedt (gasgangreen):

- In een ader als continu infuus: 18 tot 24 miljoen eenheden per 24 uur.

Miltvuur:

- In een ader als continu infuus: 8 tot 24 miljoen eenheden per 24 uur.

Syfilis (geslachtsziekte):

- In een ader als continu infuus: 100.000 eenheden per kg lichaamsgewicht per 24 uur, gedurende tenminste 10 dagen.

Neurologische ziektebeelden ten gevolge van syfilis (neurosyfilis):

- In een ader als continu infuus: 18 tot 24 miljoen eenheden per 24 uur, gedurende 10-14 dagen.

Hersenvliesontsteking (meningitis):

- In een ader als continu infuus: 12 tot 24 miljoen eenheden per 24 uur, behandelduur afhankelijk van de verwekker.

Buikvliesontsteking (peritonitis):

- In een ader als continu infuus: 12 miljoen eenheden per 24 uur.

Ontsteking van het hartzakje (endocarditis):

- In een ader als continu infuus: 12 miljoen eenheden per 24 uur.

Behandeling van een vergrote milt veroorzaakt door groep-A streptokokken:

- In een ader als continu infuus: 12 miljoen eenheden per 24 uur in combinatie met clindamycine toegediend in een ader, gedurende tenminste 7 dagen.

Vroege besmetting met Lyme:

- In een ader als continu infuus: 12 tot 24 miljoen eenheden per 24 uur, gedurende 2 weken.

Infecties aan protheses:

- In een ader als continu infuus: 12 miljoen eenheden per 24 uur, gedurende 4 weken gevolgd door amoxicilline.

Gebruik bij kinderen

Dosering

Infecties, bloedvergiftiging:

- In een ader als continu infuus: 1 maand tot 18 jaar: 100.000 – 400.000 eenheden per kg lichaamsgewicht per 24 uur, maximaal 24 miljoen eenheden per dag.

Hersenvliesontsteking (meningitis):

- In een ader als continu infuus: 1 maand tot 18 jaar: 250.000 – 400.000 eenheden per kg lichaamsgewicht per 24 uur, maximaal 24 miljoen eenheden per dag.

Vroege besmetting met Lyme:

- In een ader als continu infuus: <9 jaar: 200.000 – 400.000 eenheden per kg lichaamsgewicht per 24 uur, maximaal 18 miljoen eenheden per dag.

Hersenvliesontsteking (meningitis) als gevolg van de ziekte van Lyme:

- In een ader als continu infuus: ≥9 jaar: 12 tot 18 miljoen eenheden per 24 uur, behandelduur 14 dagen.

Gebruik bij patiënten met nierfunctiestoornissen

- Bij patiënten met een creatinineklaring van 10-30 ml/min kan een algemeen doseeradvies niet worden gegeven. Per patiënt moet een afweging worden gemaakt van het gewenste effect in relatie tot de mogelijke bijwerkingen.
- Bij patiënten die dialyse ondergaan wordt geadviseerd om bij een ontsteking van het hartzakje 6 miljoen eenheden per 24 uur te geven, bij de overige indicatie 3 miljoen eenheden per 24 uur.

Wijze van toediening

De cassette wordt toegediend via een medicijnpomp. Een cassette van 100 ml bevat 12.000.000 (12 ME) eenheden benzylpenicilline.

Als u stopt met het gebruik van dit middel

De beslissing om te stoppen met het gebruik van benzylpenicilline moet worden besproken met uw arts. De symptomen kunnen terugkeren wanneer gestopt wordt.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit geneesmiddel? Neem dan contact op met uw arts of apotheker.

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

Onbekend (kan niet worden geschat op basis van de beschikbare gegevens):

- Afwijkingen in het bloedbeeld waaronder een afname van het aantal witte bloedcellen, bloedarmoede en verlenging van de bloedingstijd
- Bijwerkingen aan het zenuwstelsel waaronder stuipрекkingen (convulsies). Deze treden met name op bij patiënten met een verminderde nierfunctie
- Ontsteking aan de nieren (interstiële nefritis), met name bij hoge doses

- Overgevoeligheidsreacties en reacties op de toedieningsplaats zoals roodheid en een ontsteking
- Een reactie genaamd de Jarisch-Herxheimer reactie. Deze reactie treedt met name op bij patiënten welke behandeld worden voor syfilis en bestaat onder andere uit spierpijn, lage bloeddruk, gordelroos en huiduitslag
- Te hoog natrium gehalte in het bloed (hypernatriëmie), te hoge zuurgraad in het bloed (metabole alkalose), stijging van de transaminasewaarden

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts of apotheker. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiters staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website www.lareb.nl. Door bijwerkingen te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

5. Hoe bewaart u dit middel?

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op het etiket na Exp. Na aanhangen 24 uur houdbaar bij kamertemperatuur.

Bewaren in de koelkast (2 °C – 8 °C). Niet in de vriezer bewaren. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking ter bescherming tegen licht.

Spoel geneesmiddelen niet door de gootsteen of de WC en gooi ze niet in de vuilnisbak. Vraag uw apotheker wat u met geneesmiddelen moet doen die u niet meer gebruikt. Ze worden dan op een verantwoorde manier vernietigd en komen niet in het milieu terecht.

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit middel?

De werkzame stof in dit middel is:

- Benzylpenicilline natrium (Penicilline G). Een cassette bevat 12.000.000 (12 ME) eenheden benzylpenicilline. Voor de bereiding wordt gebruik gemaakt van de Natrium-penicilline G 10.000.000, poeder voor injectievloeistof 10.000.000 IE, RVG-nummer 122017/120402.

De andere stoffen in dit middel zijn:

- Water voor injecties
- Natriumcitraat

Hoe ziet benzylpenicilline eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Benzylpenicilline wordt geleverd als cassette van 100 ml. Eén of meerdere cassettes worden verpakt in een omdoos.

Deze geneesmiddelinformatie wordt uitgegeven door:

Stichting Apotheek der Haarlemse Ziekenhuizen
Boerhaavelaan 24
2035 RC Haarlem
tel.: 023-5464000

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in augustus 2021