

Bijsluiter: informatie voor de patiënt

Cefazoline hameln 1 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie

cefazoline

Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit medicijn 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, apotheker of verpleegkundige.
- Geef dit medicijn 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, apotheker of verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter

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

1. Wat is Cefazoline hameln en waarvoor wordt dit medicijn gebruikt?

Cefazoline hameln is een poeder voor de bereiding van een oplossing voor injectie. Cefazoline hameln is een geneesmiddel dat werd ontwikkeld om bepaalde infecties te bestrijden (een antibioticum) en behoort tot de groep cefalosporines van de eerste generatie (een bepaalde klasse antibiotica). Cefazoline hameln is bedoeld voor de behandeling van de volgende ernstige infecties bij volwassenen en bij kinderen ouder dan één maand als die worden veroorzaakt door bacteriën die gevoelig zijn voor cefazoline:

- infecties van de luchtwegen
- infecties van de urinewegen
- infecties van de huid en weke delen
- bot- en gewrichtsinfecties
- infectie van de hartklep (bacteriële endocarditis)
- bacteriëmie die optreedt in associatie met, of waarvan vermoed wordt dat die geassocieerd is met, een van de bovengenoemde infecties
- het voorkomen van infecties voor, tijdens of na een operatie

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

Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?

- U bent allergisch voor cefazoline
- U bent allergisch voor een andere cefalosporine.
- U heeft ooit een onmiddellijke en/of ernstige overgevoeligheidsreactie (allergische reactie) gehad na het gebruik van penicillines of een ander type β -lactam

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit medicijn?

Neem contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige voordat u dit medicijn gebruikt:

- Als u ooit een allergische reactie op penicillines of andere geneesmiddelen heeft gehad. In dat geval bent u mogelijk ook allergisch voor cefazoline. Als u een allergische reactie heeft, moet de behandeling worden stopgezet, de allergische reactie worden behandeld en de nierfunctie worden gecontroleerd.

- Als u een allergische reactie heeft na het gebruik van Cefazoline hameln, wordt de toediening van het geneesmiddel gestaakt. Uw arts zal een andere behandeling aan u voorstellen.
- Als u de maximale dosering krijgt en ernstig ziek bent of als u andere geneesmiddelen gebruikt die een nadelig effect op de nieren kunnen hebben (aminoglycosiden of krachtige diuretica), zal uw arts uw nierfunctie controleren en de dosering indien nodig aanpassen.
- Als u Cefazoline hameln langere tijd krijgt toegediend, zal uw arts controles uitvoeren op ongecontroleerde overgroei van niet-gevoelige bacteriën.
- Bloedstollingsstoornissen kunnen optreden tijdens de behandeling met cefazoline. Dit risico is vooral aanwezig als u risicofactoren heeft voor een vitamine K-tekort of risicofactoren die andere bloedstollingsmechanismen beïnvloeden. Daarnaast kan de bloedstolling ook verstoord zijn bij patiënten met aandoeningen die bloedingen kunnen veroorzaken of verergeren, zoals hemofilie (een probleem met de bloedstolling) of maagzweren. In deze gevallen wordt uw bloedstolling gecontroleerd.
- Als u tijdens de behandeling ernstige en aanhoudende diarree krijgt, omdat u last kunt hebben van een ontsteking van het slijmvlies van de dunne en dikke darm die gepaard gaat met beschadiging van dit slijmvlies (pseudomembraneuze colitis).

Kinderen

Cefazoline mag niet worden gebruikt bij pasgeboren baby's jonger dan 1 maand, omdat de veiligheid van het gebruik bij deze leeftijdsgroep nog niet is vastgesteld.

Gebruikt u nog andere medicijnen?

Gebruikt u naast Cefazoline hameln nog andere medicijnen, heeft u dat kort geleden gedaan of gaat u dit misschien binnenkort doen? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

- Cefazoline hameln moet worden vermeden als u de volgende geneesmiddelen gebruikt:
 - Antibiotica:
Het gebruik van bepaalde klassen antibiotica (bacteriostatica), zoals tetracyclines of macroliden. Deze geneesmiddelen kunnen de werking van Cefazoline hameln remmen, waardoor het minder goed werkt.
 - Combinaties die worden afgeraden:
 - Probenecide:
Probenecid kan de bloedconcentratie van Cefazoline hameln verhogen, omdat probenecide de eliminatie van cefalosporines door de nieren kan vertragen.
 - Wees voorzichtig bij gelijktijdig gebruik van Cefazoline hameln met:
 - Vitamine K:
Cefazoline hameln kan een verhoging van de vitamine K-dosering veroorzaken.
 - Bloedverduunners (geneesmiddelen die bloedstolsels voorkomen):
Cefalosporines kunnen de werking van bloedverduunners (zoals orale anticoagulantia of heparine) versterken. Bij gelijktijdige toediening moeten de bloedstollingswaarden worden gecontroleerd.
 - Nefrotoxische middelen (geneesmiddelen die giftig zijn voor de nieren):
Er wordt aanbevolen om de nierfunctie te controleren als u geneesmiddelen gebruikt die een nefrotoxische werking hebben (giftig zijn voor de nieren), zoals bepaalde antibiotica (aminoglycosiden, polymyxine B) en bepaalde diuretica (furosemide).

Zwangerschap en borstvoeding

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

Er zijn onvoldoende gegevens over het gebruik van cefazoline tijdens de zwangerschap bij de mens om de mogelijke toxiciteit ervan te beoordelen. Tijdens de zwangerschap mag Cefazoline hameln niet worden gebruikt zonder medisch advies.

Cefazoline komt in zeer kleine hoeveelheden in de moedermelk terecht. Bij normale doseringen worden geen effecten verwacht.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Cefazoline hameln heeft geen of een verwaarloosbare invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen.

Cefazoline hameln bevat natrium

Dit middel bevat 52,8 mg natrium (een belangrijk bestanddeel van keukenzout/tafelzout) per injectieflacon met 1 g. Dit komt overeen met 2,64% van de aanbevolen maximale dagelijkse hoeveelheid natrium in de voeding voor een volwassene.

Voor de bereiding van het geneesmiddel voor toediening, zie de rubriek 'De volgende informatie is alleen bestemd voor beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg' aan het einde van deze bijsluiter. Bij het berekenen van het totale natriumgehalte in de uiteindelijke productoplossing moet rekening worden gehouden met de hoeveelheid natrium die uit het verdunningsmiddel wordt verkregen. Raadpleeg de bijsluiter voor het gebruikte verdunningsmiddel voor meer informatie over het natriumgehalte van de oplossing die voor het verdunnen wordt gebruikt.

3. Hoe gebruikt u dit medicijn?

Gebruik dit medicijn 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.

De toediening van Cefazoline hameln is voorbehouden aan gekwalificeerd personeel (arts of andere zorgprofessionals).

Dit geneesmiddel kan aan u worden gegeven als een injectie of infusie in een ader of als een injectie in een spier.

Aanbevolen dosering

Gebruik bij volwassenen

- Bij infecties die zijn veroorzaakt door zeer gevoelige grampositieve micro-organismen is de gebruikelijke dosering bij volwassenen 1 tot 2 g/dag in twee of drie gelijke doses.
- Bij infecties die zijn veroorzaakt door minder gevoelige grampositieve en gramnegatieve pathogenen is de gebruikelijke dosering 3 tot 4 g/dag in drie of vier gelijke doses. Cefazoline hameln is toegediend in doseringen tot 6 g/dag bij ernstige infecties, zoals endocarditis.

Om infecties te voorkomen:

- Vóór de operatie: 1 g toegediend 30 tot 60 minuten vóór aanvang van de operatie.
- Tijdens de operatie: bij langdurige ingrepen (meer dan 2 uur) moet 500 mg tot 1 g worden toegediend gedurende de hele operatie.
- Na de operatie: 500 mg tot 1 g om de 6-8 uur gedurende 24 uur. Bij chirurgische ingrepen waarbij een infectie bijzonder ernstig kan zijn (zoals openhartchirurgie), kan een arts besluiten de toediening van Cefazoline hameln gedurende 3 dagen na voltooiing van de ingreep voort te zetten.

Gebruik bij volwassenen met nierproblemen

Bij volwassenen met een verminderde **nierfunctie** kan het nodig zijn om de dosering te verlagen. De dosering wordt bepaald op basis van de bloedspiegels van het geneesmiddel of parameters van de nierfunctie.

Gebruik bij kinderen en jongeren tot 18 jaar

Bij infecties veroorzaakt door zeer gevoelige grampositieve micro-organismen is een dosering van 25 tot 50 mg/kg lichaamsgewicht, verdeeld over 2 tot 4 doses per dag, effectief. Bij infecties veroorzaakt door minder gevoelige grampositieve micro-organismen en gramnegatieve pathogenen wordt een maximum van 100 mg/kg lichaamsgewicht, verdeeld over 3 of 4 gelijke doses, aanbevolen.

Bij kinderen met een verminderde nierfunctie kan een lagere dosering nodig zijn om accumulatie te voorkomen.

Deze lagere dosering kan worden bepaald op basis van bloedwaarden. Als dit niet mogelijk is, kan de dosering worden bepaald op basis van de vastgestelde waarde van de nierfunctie (creatinineklaring) volgens de volgende richtlijnen.

Bij kinderen met een matig verminderde nierfunctie (creatinineklaring van 40-20 ml/min) is 25% van de normale dagelijkse dosering, verdeeld over doses om de 12 uur, voldoende.

Bij kinderen met een ernstig verminderde nierfunctie (creatinineklaring van 20-5 ml/min) is 10% van de normale dagelijkse dosering, elke 24 uur toegediend, voldoende. Al deze richtlijnen zijn van toepassing na een initiële startdosis.

Zie ook rubriek 2: 'Wanneer mag u dit medicijn niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?'

Zuigelingen

Aangezien de veiligheid bij gebruik bij premature baby's en zuigelingen jonger dan één maand niet is vastgesteld, wordt het gebruik van Cefazoline hameln bij deze patiënten niet aanbevolen.

Richtlijnen voor dosering bij kinderen

Een injectieflacon met 1 mg gevuld met 4 ml oplosmiddel = 225 mg/ml.

Heeft u te veel van dit medicijn gebruikt?

Als u te veel Cefazoline hameln heeft gebruikt, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts, apotheker of ziekenhuis. Toediening van hoge doses van Cefazoline hameln kan epileptische aanvallen (toevallen) veroorzaken, vooral bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Indien nodig moet de behandeling met Cefazoline hameln worden gestaakt en moet behandeling van de symptomen worden gestart. Vitale functies zullen worden gecontroleerd. In geval van een ernstige overdosis kan het gebruik van hemodialyse in combinatie met hemoperfusie (methode voor het filteren van bloed om giftige stoffen te verwijderen) worden overwogen. Er zijn echter geen gegevens over deze behandeling beschikbaar.

Wanneer u teveel van Cefazoline hameln heeft gebruikt of ingenomen, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts, apotheker of het Antigifcentrum (070/245.245).

Bent u vergeten dit medicijn te gebruiken?

Als u een dosis heeft gemist, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts of apotheker.

Als u stopt met het gebruik van dit medicijn

Het is belangrijk om de behandeling tot het einde voort te zetten, ook al voelt u zich al beter. De symptomen kunnen terugkeren als niet alle bacteriën zijn gedood.

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

4. Mogelijke bijwerkingen

Zoals elk medicijn kan ook dit medicijn bijwerkingen hebben. Niet iedereen krijgt daarmee te maken.

De volgende bijwerkingen kunnen optreden bij gebruik van Cefazoline hameln.

Vaak (kunnen voorkomen bij maximaal 1 op de 10 personen)

- Pijn op de plaats van intramusculaire injectie (in een spier), soms gepaard gaand met een merkbare verharding van het weefsel onder de huid (induratie).

Soms (kunnen voorkomen bij maximaal 1 op de 100 personen)

- Schimmelinfectie (candidiasis) van het mondslijmvlies (spruw) (bij langdurig gebruik).

- Er zijn toevallen/insulten opgetreden, met name bij patiënten met een verminderde nierfunctie die met ongeschikte hoge doses werden behandeld.
- Huiduitslag, roodheid van de huid (erytheem), uitslag met rode, onregelmatige, vochtige vlekken (exsudatief erythema multiforme), uitslag met ernstige jeuk en blaren (urticaria), reversibele lokale permeabiliteit van bloedvaten, slijmvliezen of gewrichten (angioneurotisch oedeem), door geneesmiddelen geïnduceerde koorts, longziekte (interstitiële longziekte), goedaardige ontsteking van een deel van de long (pneumonie).
- Bij intraveneuze toediening (in de ader) kan veneuze ontsteking met de vorming van een bloedstolsel optreden, vaak in de vorm van een pijnlijke, licht verharde streng met daarboven een rode huid (tromboflebitis).

Zelden (kunnen voorkomen bij maximaal 1 op de 1.000 personen)

- Schimmelinfectie van de geslachtsorganen (genitale moniliasis), ontsteking van de vagina (vaginitis), schimmelinfectie van de geslachtsorganen (genitale candidiasis).
- Een hoog aantal witte bloedcellen (leukocytose, granulocytose, monocytose, basofilie, eosinofilie), een tekort aan witte bloedcellen dat gepaard gaat met een verhoogde vatbaarheid voor infecties (lymfocytopenie, neutropenie, granulocytopenie, leukopenie). Een tekort aan bloedplaatjes dat gepaard gaat met het sneller krijgen van blauwe plekken en bloedingen (trombocytopenie). Deze effecten zijn reversibel.
- Een verhoogde of verlaagde bloedsuikerspiegel.
- Duizeligheid, malaise (algemeen gevoel van ongemak), vermoeidheid. Deze symptomen verdwijnen vaak tijdens of na de behandeling.
- Moeite met ademen (pleurale effusie, dyspneu), een drukkend gevoel op de borst, hoesten, ontsteking van het neusslijmvlies (rinitis).
- Diarree, misselijkheid, verminderde eetlust (anorexia), braken. Deze symptomen verdwijnen vaak tijdens of na de behandeling. Als tijdens of na de behandeling met cefazoline ernstige en aanhoudende diarree optreedt, moet een arts worden geraadpleegd; diarree kan een symptoom zijn van een ernstige ziekte (pseudomembraneuze colitis) die onmiddellijk moet worden behandeld. U mag niet op eigen initiatief geneesmiddelen gebruiken die de samentrekkingen van de maag- en darmspieren remmen (antiperistaltica).
- Tijdelijke ontsteking van de lever (hepatitis), tijdelijke geelzucht (cholestatische geelzucht).
- Ernstige overgevoeligheidsreactie (allergische reactie) met (hoge) koorts, rode vlekken op de huid, gewrichtspijn en/of oogontsteking (Stevens-Johnson-syndroom), ernstige (overgevoeligheids)reactie met koorts en blaarvorming op de huid (syndroom van Lyell).
- Tijdelijke verhoging van een specifieke parameter van de nierfunctie (bloedureumstikstof (BUN)), aanwezigheid van eiwit in de urine (proteïnurie), ontsteking van de nieren die gepaard gaat met bloed in de urine, koorts en pijn in de zij (interstitiële nefritis), ongedefinieerde nierziekte (nephropathieën), nierversgiftiging (nefrotoxiciteit), meestal bij patiënten die tegelijkertijd worden behandeld met andere potentieel nefrotoxische geneesmiddelen.
- Pijn op de borst.

Zeer zelden (kunnen voorkomen bij maximaal 1 op de 10.000 personen)

- Bloedstollingsstoornissen en - als gevolg daarvan - bloedingen. Patiënten die risico lopen op deze bijwerkingen zijn patiënten met een vitamine K-tekort of andere factoren die bloedstollingsstoornissen kunnen veroorzaken (kunstmatige voeding, ontoereikende voeding, verminderde lever- en nierfunctie, trombocytopenie) en patiënten met aandoeningen die bloedingen veroorzaken of verergeren (bv. hemofilie, maag- en darmzweren).
- Vochtophoping in het gezicht (gezichtsoedeem), zwelling van de tong, zwelling van het strottenhoofd met vernauwing van de luchtwegen, versnelde hartslag, kortademigheid (dyspneu), lage bloeddruk, shock (scherpe daling van de bloeddruk, bleekheid, rusteloosheid, zwakke en snelle pols, klamme huid, verminderd bewustzijn) als gevolg van een aanzienlijke en plotselinge verwijding van de bloedvaten na een ernstige allergische reactie op bepaalde producten (anafylactische shock).
- Jeuk in de anus (anale pruritus), jeuk aan de geslachtsdelen (genitale pruritus).

Andere bijwerkingen

Bij gebruik van sommige cefalosporines zijn in zeldzame gevallen de volgende bijwerkingen gemeld: verlaagde hemoglobine- en/of hematocrietwaarden (bloedvolume), bloedarmoede, een zeer ernstige bloedafwijking (tekort aan witte bloedcellen) met plotselinge hoge koorts, ernstige keel- en mondzweren (agranulocytose), bloedarmoede door een verminderde productie van rode bloedcellen (aplastische bloedarmoede), afname van het aantal van alle soorten cellen waaruit bloed bestaat (pancytopenie), bloedarmoede door overmatige afbraak van het bloed (hemolytische bloedarmoede). De volgende bijwerkingen zijn gemeld tijdens behandeling met sommige cefalosporines: nachtmerries, duizeligheid, hyperactiviteit, nervositeit of angst, slapeloosheid, slaperigheid, zwakte, opvliegers, veranderd kleurenzien, verwardheid en epileptogene activiteit.

Het melden van bijwerkingen

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook melden via Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten

www.fagg.be

Afdeling Vigilantie:

Website: www.eenbijwerkingmelden.be

e-mail: adr@fagg-afmps.be

Door bijwerkingen te melden, helpt u ons om meer informatie te krijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

5. Hoe bewaart u dit medicijn?

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Gebruik dit medicijn niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die vindt u op de doos. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Voor dit geneesmiddel zijn er geen speciale bewaarcondities wat betreft de temperatuur. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking ter bescherming tegen licht.

Volgens goede praktijkbeginselen moeten oplossingen onmiddellijk vóór gebruik worden bereid. Houdbaarheid na reconstitutie/verdunding:

Na reconstitutie/verdunding is Cefazoline hameln chemisch en fysisch stabiel in alle aanbevolen oplosmiddelen:

- gedurende 24 uur bij een temperatuur onder 25 °C,
- gedurende 24 uur bij 2 °C tot 8 °C (in de koelkast) indien bereid voor intraveneuze injectie en infusies.

Oplossingen voor intramusculaire injectie (concentratie ongeveer 330 mg/ml) mogen niet in de koelkast (2 °C tot 8 °C) worden bewaard vanwege fysische onverenigbaarheid.

Cefazoline hameln hoeft na reconstitutie/verdunding in alle aanbevolen oplosmiddelen niet tegen licht te worden beschermd.

Vanuit microbiologisch standpunt moet het product onmiddellijk worden gebruikt, tenzij de methode van opening/reconstitutie/verdunding het risico van microbiële besmetting uitsluit. Als het product niet onmiddellijk wordt gebruikt, zijn de bewaartermijnen en -condities voorafgaand aan het gebruik de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Na 24 uur moet alle ongebruikte oplossing worden weggegooid.

De oplossing na reconstitutie/verdunding kan kleurloos tot lichtgeel zijn.

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

6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

Welke stoffen zitten er in dit medicijn?

- De werkzame stof in dit medicijn is cefazoline. Elke injectieflacon bevat 1 g cefazoline in de vorm van cefazolinenatrium.
- Het geneesmiddel bevat geen hulpstoffen.

Hoe ziet Cefazoline hameln eruit en wat zit er in een verpakking?

Het geneesmiddel is een wit of bijna wit poeder.

Cefazoline hameln wordt geleverd in een glazen injectieflacon van 20 ml, gemaakt van kleurloos type III-glas, afgesloten met een bromobutylrubberen stop, een aluminium dop, of een aluminium dop en een plastic flip-off.

Een kartonnen doos bevat 10 injectieflacons met etiket en een bijsluiter.

Verpakkingsgrootte: 10 injectieflacons

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen

hameln pharma gmbh

Inselstraße 1

31787 Hameln

Duitsland

Fabrikant

hameln rds s.r.o.

Horná 36

900 01 Modra

Slowakije

Nummer van de vergunning voor het in de handel brengen

BE665384

Afleveringswijze

Geneesmiddel op medisch voorschrift

Dit medicijn is geregistreerd in lidstaten van de Europese Economische Ruimte onder de volgende namen:

België	Cefazoline hameln 1 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie / Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung / poudre pour solution injectable/pour perfusion
Duitsland	Cefazolin hameln 1 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung
Italië	Cefazolina hameln
Nederland	Cefazoline hameln 1 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie
Slowakije	Cefazolin hameln 1 g prášok na injekčný/infúzny roztok
Tsjechië	Cefazolin hameln

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in 11/2025.

De volgende informatie is alleen bestemd voor beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg:

Wijze van toediening

Cefazoline mag niet intrathecaal worden toegediend.

Oplossingen van cefazoline mogen nooit intraveneus worden toegediend met lidocaïne.

Intraveneus gebruik

Cefazoline hameln kan intraveneus worden toegediend door middel van intraveneuze infusie of directe intraveneuze injectie.

Intraveneuze infusie

Oplossingen voor intraveneuze infusie worden bereid door Cefazoline hameln op te lossen en vervolgens te verdunnen in een van de aanbevolen oplosmiddelen. Gebruik voor de initiële reconstitutie ten minste 4 ml van het verdunningsmiddel per gram droge stof. Zie hieronder voor meer informatie.

De infusie van een enkelvoudige dosis van meer dan 1 g moet worden verspreid over een periode van 30 tot 60 minuten.

Directe intraveneuze injectie

Cefazoline hameln moet worden gereconstitueerd door oplossing in 10 ml van een van de aanbevolen oplosmiddelen. Zie hieronder voor meer informatie.

De oplossing moet heel langzaam worden geïnjecteerd, gedurende minimaal 3 minuten (3 tot 5 minuten), hetzij rechtstreeks in de ader of in de infuuslang bij patiënten die al een infuus met een van de aanbevolen oplossingen krijgen.

Intramusculair gebruik

Cefazoline hameln moet worden gereconstitueerd door oplossing in 2,5 ml van een van de aanbevolen oplosmiddelen. Zie hieronder voor meer informatie.

Cefazoline hameln moet in een grote spiermassa worden geïnjecteerd. Pijn tijdens de injectie komt zelden voor bij Cefazoline hameln.

Controleer voorafgaand aan de toediening op het oog of de oplossing helder is en geen onoplosbare deeltjes bevat.

Er wordt aanbevolen om na toediening de infuuslijn met infuusvloeistof te spoelen om er zeker van te zijn dat de volledige dosis is toegediend.

Bereiding van oplossingen voor injectie en infusie (reconstitutie en verdunning)

Intraveneuze injectie

De inhoud van de injectieflacon moet worden gereconstitueerd met ten minste 10 ml van een van de volgende injectieoplossingen:

- water voor injectie,
- 0,9% natriumchloride,
- 5% glucoseoplossing.

De concentratie van de oplossing is ongeveer 100 mg/ml.

Het geneesmiddel moet zeer langzaam worden geïnjecteerd, gedurende ten minste 3 minuten (3 tot 5 minuten).

Intraveneuze infusie

Na initiële reconstitutie moet Cefazoline hameln worden verdund met 50 ml of 100 ml van een van de volgende oplosmiddelen:

- 0,9% natriumchloride,
- 5% glucoseoplossing,
- 5% glucoseoplossing met 0,9% natriumchlorideoplossing, 1:1,
- 5% glucoseoplossing met 0,9% natriumchlorideoplossing, 2:1,
- Ringeroplossing,
- Ringer-lactaatoplossing.

Dosering	Minimaal oplosmiddelvolume dat moet worden toegevoegd	Oplosmiddelvolume dat moet worden toegevoegd voor uiteindelijke	Concentratie van de oplossing (bij benadering)
----------	---	---	--

	voor initiële reconstitutie	verduunning	
1 g	4 ml	50 ml	19 mg/ml
1 g	4 ml	100 ml	10 mg/ml

De infusie van een enkelvoudige dosis van meer dan 1 g moet worden verspreid over een periode van 30 tot 60 minuten.

Intramusculaire injectie

Cefazoline hameln moet worden verdund in een van de volgende oplosmiddelen:

- water voor injectie,
- 0,9% natriumchloride,
- 1% lidocaïnehydrochloride-oplossing.

Dosering	Toe te voegen oplosmiddelvolume	Gemiddeld verkregen oplossingsvolume	Concentratie van de oplossing (bij benadering)
1 g	2,5 ml	3,0 ml	330 mg/ml

Het geneesmiddel moet diep in een grote spier worden toegediend. Intramusculaire toediening van cefazoline veroorzaakt zelden pijn.

Voeg een geschikte hoeveelheid oplosmiddel toe aan de injectieflacon en schud de inhoud totdat alles volledig is opgelost. Oplossingen met lidocaïne mogen nooit intraveneus worden toegediend.

Richtlijnen voor dosering bij kinderen

Voeg 4 ml oplosmiddel toe aan een injectieflacon met 1 g. Verduunning = 225 mg/ml.

Gewicht in kg	25 mg/kg/dag over 3 doses		25 mg/kg/dag over 4 doses	
	dosis in mg elke 8 uur	vereist volume in ml	dosis in mg elke 6 uur	vereist volume in ml
5	42	0,2	31	0,15
10	85	0,4	62	0,3
15	125	0,5	94	0,4
20	167	0,7	125	0,5
25	208	0,9	156	0,7
Gewicht in kg	50 mg/kg/dag over 3 doses		50 mg/kg/dag over 4 doses	
	dosis in mg elke 8 uur	vereist volume in ml	dosis in mg elke 6 uur	vereist volume in ml
5	83	0,4	63	0,3
10	166	0,7	125	0,6
15	250	1,1	188	0,8
20	333	1,5	250	1,1
25	417	1,9	313	1,4

De oplossing na reconstitutie/verduunning kan kleurloos tot lichtgeel zijn.