

Bijsluiter: informatie voor de gebruiker

Fortum 500 mg, poeder voor oplossing voor injectie
Fortum 1000 mg, poeder voor oplossing voor injectie
Fortum 2000 mg, poeder voor oplossing voor injectie of infusie

ceftazidim

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 verpleegkundige.
- 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 verpleegkundige.

Inhoud van deze bijsluiter

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

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

Fortum is een antibioticum dat bij volwassenen en kinderen (inclusief pasgeboren baby's) gebruikt wordt. Het werkt doordat het de bacteriën doodt, die infecties veroorzaken. Het behoort tot een groep geneesmiddelen die *cefalosporinen* genoemd worden.

Fortum wordt gebruikt om ernstige bacteriële infecties te behandelen van:

- de longen of de borstkas
- de longen en de luchtpijpvertakkingen bij patiënten die lijden aan taaislijmziekte (*cystische fibrose*)
- de hersenen (*meningitis*)
- het oor
- de urinewegen
- de huid en de weke delen
- de buik en de buikwand (*peritonitis*)
- de botten en de gewrichten

Fortum kan ook gebruikt worden om:

- infecties te behandelen die zich voordoen bij prostaatoperaties van mannen
- patiënten te behandelen die een laag aantal witte bloedcellen hebben (*neutropenie*) en die koorts hebben als gevolg van een bacteriële infectie

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

Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?

- **u bent allergisch** voor **ceftazidim** of voor een van de andere stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6
- u heeft **ernstige allergische reacties** gehad op enig **ander antibioticum** (penicillines, monobactams en carbapenems). U kunt dan ook allergisch zijn voor Fortum

→ **Vertel het uw arts**, voordat u met Fortum begint, als u denkt dat één van de hierboven staande punten voor u geldt. Er mag dan geen Fortum aan u gegeven worden.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

U moet op bepaalde symptomen letten, zoals allergische reacties, aandoeningen van het zenuwstelsel en aandoeningen van het maag-darmkanaal zoals diarree, als u Fortum krijgt. Dit zal het risico op mogelijke problemen verminderen. Zie (“*Omstandigheden waar u op moet letten*”) in rubriek 4. Als u allergische reacties hebt gehad op andere antibiotica kunt u ook allergisch zijn voor Fortum.

Als uw bloed of urine onderzocht moet worden

Fortum kan de resultaten beïnvloeden van urineonderzoek op suiker en van een bloedonderzoek dat bekend staat als de *Coombs* test. Als u onderzoeken krijgt:

→ **Vertel degene die het onderzoek doet** dat er Fortum aan u gegeven is.

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast Fortum 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. Dat geldt ook voor geneesmiddelen waarvoor u geen voorschrift nodig heeft.

U moet eerst met uw arts praten, voordat er Fortum aan u gegeven wordt, als u ook de volgende geneesmiddelen gebruikt:

- een antibioticum dat *chlooramfenicol* wordt genoemd
- antibiotica die *aminoglycosiden* worden genoemd, bijvoorbeeld *gentamicine* en *tobramycine*
- platabletten die *furosemide* worden genoemd

→ **Vertel het uw arts** als dit bij u het geval is.

Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Raadpleeg dan uw arts voordat u dit geneesmiddel toegediend krijgt.

Uw arts zal het voordeel van uw behandeling met Fortum afwegen tegen het risico voor uw kind.

Rijvaardigheid en het gebruik van machines

Fortum kan bijwerkingen, zoals duizeligheid, veroorzaken die invloed hebben op uw rijvaardigheid. Ga niet rijden en gebruik geen machines tenzij u er zeker van bent dat u geen invloed ondervindt.

Fortum bevat natrium.

U moet hier rekening mee houden als u op een gecontroleerd natriumdiet staat.

<u>Sterkte van de Fortum dosering</u>	<u>Hoeveelheid natrium per injectieflacon</u>
Fortum 500 mg	26 mg
Fortum 1000 mg	52 mg
Fortum 2000 mg	104 mg

3. Hoe wordt dit middel toegediend?

Fortum wordt meestal toegediend door een arts of een verpleegkundige. Het kan gegeven worden als een **druppelinfuus** (infuus in een ader) of als een directe **injectie** in een ader of in een spier.

De Fortumoplossing wordt klaargemaakt door de arts, de apotheker of de verpleegkundige, hierbij wordt water voor injectie of een geschikte infuusvloeistof gebruikt.

De aanbevolen dosering

De juiste hoogte van uw Fortumdosering wordt bepaald door uw arts en hangt af van de ernst en van de soort infectie. De dosering hangt ook af van het gebruik van andere antibiotica, van uw gewicht en leeftijd en van hoe goed uw nieren werken.

Gebruik bij kinderen

Pasgeboren baby's (0-2 maanden)

Per kilogram lichaamsgewicht van de baby zal 25 tot 60 milligram Fortum per dag gegeven worden, verdeeld over twee doseringen.

Baby's (ouder dan 2 maanden) en kinderen die minder dan 40 kilogram wegen

Per kilogram lichaamsgewicht van de baby of van het kind zal 100 tot 150 milligram Fortum gegeven worden, verdeeld over drie doseringen. Maximaal 6 gram per dag.

Volwassenen en jongeren tot 18 jaar die 40 kilogram of meer wegen

1 tot 2 gram Fortum driemaal per dag. Maximaal 9 gram per dag.

Patiënten ouder dan 65 jaar

Onder normale omstandigheden mag de dagelijkse dosering niet hoger zijn dan 3 gram per dag, vooral als u ouder bent dan 80 jaar.

Patiënten met nierproblemen

Er kan u een andere dosering dan de gebruikelijke dosering gegeven worden. Uw arts of verpleegkundige zal beslissen hoeveel Fortum u nodig heeft, dit is afhankelijk van de ernst van uw nieraandoening. Uw arts zal u nauwkeurig controleren en het kan mogelijk zijn dat uw nierfunctie vaker gecontroleerd wordt.

Heeft u te veel van dit middel toegediend gekregen?

Als u per ongeluk meer gebruikt heeft dan de voorgeschreven dosering, neem dan direct contact op met uw arts of met het dichtstbijzijnde ziekenhuis.

Bent u vergeten dit middel te gebruiken?

Als u een injectie gemist hebt, moet u deze zo spoedig mogelijk inhalen. Neem geen dubbele dosis (twee injecties op hetzelfde tijdstip) om een vergeten dosis in te halen, maar neem uw volgende injectie op het gebruikelijke tijdstip.

Stop niet met het gebruik van dit middel

Stop niet met het gebruik van dit middel behalve als uw arts dat zegt. 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.

Omstandigheden waar u op moet letten

De volgende ernstige bijwerkingen zijn opgetreden bij een klein aantal mensen maar het is onbekend hoe vaak dit precies gebeurd is:

- **ernstige allergische reactie.** De tekenen hiervan zijn onder andere een **toegenomen en jeukende uitslag, zwellingen**, soms van het gezicht of van de mond waardoor **ademhalingsmoeilijkheden** veroorzaakt worden

- **huiduitslag** met mogelijk **blaarvorming**. De blaren zien eruit als **kleine schietschijven** (met in het midden een donkere plek, omgeven door een lichter gebied, met een donkere ring rond de rand)
 - **een wijdverspreide uitslag met blaren en vervellende huid**. (Dit kunnen tekenen zijn van het *syndroom van Stevens-Johnson* of van *toxische epidermale necrolyse*)
 - **aandoeningen van het zenuwstelsel**: beven, toevallen en in bepaalde gevallen coma. Dit is gebeurd bij mensen aan wie een te hoge dosering is gegeven, vooral wanneer deze mensen een nieraandoening hadden
 - er zijn zeldzame gevallen van ernstige overgevoeligheidsreacties met ernstige huiduitslag gemeld, die gepaard kunnen gaan met koorts, vermoeidheid, zwelling van het gezicht of de lymfeklieren, toename van eosinofielen (bepaald type witte bloedcellen), effecten op de lever, de nieren of de longen (dit is een bijwerking die DRESS wordt genoemd)
- ➔ **Neem onmiddellijk contact op met een arts of een verpleegkundige wanneer u één van bovenstaande symptomen krijgt.**

Vaak voorkomende bijwerkingen

Deze kunnen voorkomen bij **maximaal 1 op de 10** patiënten:

- diarree
 - zwelling en roodheid langs een ader
 - rode toegenomen huiduitslag die jeukerig kan zijn
 - pijn, een branderig gevoel, zwelling of ontsteking op de plaats van de injectie
- ➔ **Vertel het aan uw arts** als u last heeft van één van deze bijwerkingen.

Vaak voorkomende bijwerkingen die bij bloedonderzoek aan het licht kunnen komen:

- een toename van een bepaald soort witte bloedcel (*eosinofilie*)
- een toename van het aantal cellen dat helpt bij de bloedstolling
- een toename van leverenzymen

Soms voorkomende bijwerkingen

Deze kunnen voorkomen bij **maximaal 1 op de 100** patiënten:

- ontstekingen van de darm waardoor pijn veroorzaakt kan worden of diarree, waarin bloed kan zitten
 - schimmelinfecties (*candidiasis*) in de mond of in de vagina
 - hoofdpijn
 - duizeligheid
 - maagpijn
 - zich ziek voelen of ziek zijn
 - koorts en koude rillingen
- ➔ **Vertel het aan uw arts** als u last heeft van één van deze bijwerkingen.

Soms voorkomende bijwerkingen die bij bloedonderzoek aan het licht kunnen komen:

- een vermindering van het aantal witte bloedcellen
- een vermindering van het aantal bloedplaatjes (cellen die helpen bij de bloedstolling)
- een toename van het ureumpeil, de ureumstikstof of de serumcreatinine in het bloed

Zeer zelden voorkomende bijwerkingen

Deze kunnen voorkomen bij **maximaal 1 op de 10.000** patiënten:

- ontsteking van de nieren of nierfalen

Andere bijwerkingen

Andere bijwerkingen zijn opgetreden bij een klein aantal mensen maar het is onbekend hoe vaak dit precies gebeurd is:

- het gevoel alsof u door naalden en spelden wordt geprikt

- onaangename smaak in de mond
- het geel worden van het wit in de ogen of van de huid

Andere bijwerkingen die bij bloedonderzoek aan het licht kunnen komen:

- rode bloedcellen die te snel afgebroken worden
- een toename van bepaalde soorten witte bloedcellen
- ernstige afname van het aantal witte bloedcellen

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 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 de injectieflacon en de doos na EXP.:. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

500 mg, 1.000 mg poeder voor oplossing voor injectie, 2.000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie

Bewaren beneden 25°C.

Gereconstitueerde en verdunde oplossing

De arts, apotheker of verpleegkundige zal uw geneesmiddel klaarmaken met water voor injectie of vloeistoffen die met het middel verenigbaar zijn. Wanneer het eenmaal is klaargemaakt, moet het geneesmiddel binnen 6 dagen worden gebruikt indien het wordt bewaard in een koelkast (bij 4°C) of binnen 9 uur indien het wordt bewaard bij kamertemperatuur (beneden 25°C).

Bewaren in de oorspronkelijke buitenverpakking ter bescherming tegen licht.

Spoel geneesmiddelen niet door de gootsteen of de WC en gooi ze niet in de vuilnisbak. Uw arts of verpleegkundige zal geneesmiddelen weggooien die niet langer nodig zijn. 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?

- Fortum is leverbaar in de volgende sterktes: 2.000 mg, 1.000 mg en 500 mg. De werkzame stof is 2.000 mg, 1.000 mg of 500 mg ceftazidim (aanwezig als ceftazidimpentahydraat).
- De enige andere stof is natriumcarbonaat (watervrij steriel).
- Zie rubriek 2 voor meer belangrijke informatie over natrium, een van de stoffen in Fortum.

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

Fortum 500 mg poeder voor oplossing voor injectie is een steriel wit tot crème poeder gevuld in een glazen injectieflacon van 17 ml met een broombutylrubberen stop en een flip-off aluminium afsluitring.

Leverbaar in verpakkingen van 1, 5 of 10 injectieflacons.

Fortum 1000 mg poeder voor oplossing voor injectie is een steriel wit tot crème poeder gevuld in een glazen injectieflacon van 17 ml of 26 ml met een broombutylrubberen stop en een flip-off aluminium afsluitring.

Leverbaar in verpakkingen van 1, 5, 10, 50 of 100 injectieflacons.

Fortum 2000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie is een steriel wit tot crème poeder gevuld in een glazen injectieflacon van 60 ml of 77 ml met een broombutylrubberen stop en een flip-off aluminium afsluitring.

Leverbaar in verpakkingen van 1, 5, 10, 25 of 50 injectieflacons.

Uw arts, apotheker of verpleegkundige zal de injectie of het infuus klaarmaken met water voor injectie of een geschikte infuusvloeistof. Wanneer het klaargemaakt is, varieert Fortum in kleur van lichtgeel tot amber. Dit is volstrekt normaal.

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

GlaxoSmithKline BV
Huis ter Heideweg 62
3705 LZ Zeist
030-6938100
ninfo@gsk.com

Fabrikant:

Glaxo Operations UK Ltd
(handelend als Glaxo Wellcome Operations)
Harmire Road
Barnard Castle
Co. Durham
DL12 8DT, Verenigd Koninkrijk

Of:

GlaxoSmithKline S.p.A.
Via Alessandro Fleming 2
37135 Verona, Italië

In het register ingeschreven onder:

Fortum 500 mg, poeder voor oplossing voor injectie	RVG 12847
Fortum 1000 mg, poeder voor oplossing voor injectie	RVG 10540
Fortum 2000 mg, poeder voor oplossing voor injectie of infusie	RVG 12848

Dit geneesmiddel is geregistreerd in lidstaten van de EEA onder de volgende namen:

Fortum 500 mg poeder voor oplossing voor injectie

Denemarken, Ierland, Litouwen, Nederland, Noorwegen, Polen, Roemenië, Slowakije, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden – Fortum
België, Finland, Italië, Luxemburg – Glazidim
Frankrijk – Fortum enfants et nourrissons
Portugal – Cefortam

Fortum 1000 mg poeder voor oplossing voor injectie

Finland, Italië – Glazidim
Nederland, IJsland, Zweden – Fortum

Fortum 1000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie

Bulgarije, Denemarken, Frankrijk, Hongarije, Ierland, IJsland, Litouwen, Malta, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden – Fortum
België, Italië, Luxemburg – Glazidim
Estland – Fortum IM/IV
Frankrijk – Fortumset
Griekenland – Solvetan
Portugal – Cefortam
Spanje – Fortam IV, Fortam IM/IV, Fortam IM/IV

Fortum 2000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie

Denemarken, Frankrijk, Hongarije, IJsland, Litouwen, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Slowakije, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden – Fortum
België, Italië, Luxemburg – Glazidim
Finland – Glazidim
Frankrijk – Fortumset
Griekenland – Solvetan
Portugal – Cefortam
Spanje – Fortam IV

Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in juni 2016.

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

Voor meer informatie zie de Samenvatting van de Productkenmerken

Houdbaarheid

500 mg, 1.000 mg oplossing voor injectie, 2.000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie

3 jaar

Na reconstitutie:

Chemische en fysische in-use stabiliteit is aangetoond gedurende 6 dagen bij 4°C en 9 uur bij 25°C in water voor injectie of verenigbare vloeistoffen die hieronder zijn vermeld.

Vanuit een microbiologisch standpunt gezien moet de gereconstitueerde oplossing direct worden gebruikt. Als het niet direct wordt gebruikt, zijn de in-use bewaartijden en bewaarcondities voorafgaand aan het gebruik de verantwoordelijkheid van de gebruiker en mogen deze niet langer zijn dan 24 uur bij 2-8°C, mits reconstitutie heeft plaatsgevonden onder gecontroleerde en gevalideerde aseptische condities.

Na verdunning:

Chemische en fysische in-use stabiliteit is aangetoond gedurende 6 dagen bij 4°C en 9 uur bij 25°C in water voor injectie of verenigbare vloeistoffen die hieronder zijn vermeld.

Vanuit een microbiologisch standpunt gezien moet de gereconstitueerde en verdunde oplossing direct worden gebruikt. Als het niet direct wordt gebruikt, zijn de in-use bewaartijden en bewaarcondities voorafgaand aan het gebruik de verantwoordelijkheid van de gebruiker en mogen deze niet langer zijn dan 24 uur bij 2-8°C, mits reconstitutie heeft plaatsgevonden onder gecontroleerde en gevalideerde aseptische condities.

Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren

500 mg en 1.000 mg oplossing voor injectie, 2.000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie
Bewaren beneden 25°C.

Bewaren in de oorspronkelijke buitenverpakking ter bescherming tegen licht.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies

Alle Fortum injectieflacons worden onder verlaagde druk gesloten en als zodanig afgeleverd. Als de inhoud oplost komt kooldioxide vrij en wordt de druk positief. Kleine belletjes kooldioxide in de gevormde oplossing kunnen genegeerd worden.

Instructies voor het oplossen

Zie tabel 1 en tabel 2 voor de toe te voegen volumina en de concentraties in de verkregen oplossing. Dit kan nuttig zijn als er kleine doseringen vereist zijn.

Tabel 1: poeder voor oplossing voor injectie

Presentatie		Hoeveelheid toe te voegen diluens (ml)	Concentratie bij benadering (mg/ml)
500 mg			
500 mg	intramusculair	1,5 ml	260
	intraveneuze bolus	5 ml	90
1.000 mg			
1.000 mg	intramusculair	3 ml	260
	intraveneuze bolus	10 ml	90
2.000 mg			
2.000 mg	intraveneuze bolus	10 ml	170

Opmerking:

- Het uiteindelijke volume van de ceftazidim-oplossing in het reconstitutiemedium wordt verhoogd door de verdringingsfactor van het geneesmiddel; dit resulteert in de opgesomde concentraties in mg/ml zoals die in de bovenstaande tabel zijn weergegeven.

Tabel 2: poeder voor oplossing voor infusie

Presentatie		Hoeveelheid toe te voegen diluens (ml)	Concentratie bij benadering (mg/ml)
1.000 mg			
1.000 mg	intraveneuze infusie	50 ml*	20
2.000 mg			
2.000 mg	intraveneuze infusie	50 ml*	40

* De toevoeging dient in twee stappen plaats te vinden.

Opmerking:

- Het uiteindelijke volume van de ceftazidim-oplossing in het reconstitutiemedium wordt verhoogd door de verdringingsfactor van het geneesmiddel; dit resulteert in de opgesomde concentraties in mg/ml zoals die in de bovenstaande tabel zijn weergegeven.

De oplossingen variëren in kleur van lichtgeel tot amberkleurig, afhankelijk van de concentratie, het oplosmiddel en de omstandigheden waaronder ze bewaard worden. Binnen de gestelde aanbevelingen wordt de werkzaamheid van het product door dergelijke kleurvariaties niet nadelig beïnvloed.

Ceftazidim met concentraties tussen 1 mg/ml en 40 mg/ml is verenigbaar met:

- natriumchloride 9 mg/ml (0,9%) oplossing voor injectie
- M/6 natriumlactaatoplossing
- samengestelde natriumlactaatoplossing (Hartmann's oplossing)
- 5% glucoseoplossing
- 0,225% natriumchloride- en 5% glucoseoplossing
- 0,45% natriumchloride- en 5% glucoseoplossing
- 0,9% natriumchloride- en 5% glucoseoplossing
- 0,18% natriumchloride- en 4% glucoseoplossing
- 10% glucoseoplossing
- Dextran 40-oplossing 10% in 0,9% natriumchlorideoplossing
- Dextran 40-oplossing 10% in 5% glucoseoplossing
- Dextran 70-oplossing 6% in 0,9% natriumchlorideoplossing
- Dextran 70-oplossing 6% in 5% glucoseoplossing

Ceftazidim in concentraties tussen 0,05 mg/ml en 0,25 mg/ml is verenigbaar met intraperitoneale dialysevloeistof (lactaat).

Ceftazidim kan in concentraties zoals gespecificeerd in tabel 1 voor intramusculaire toediening worden gemengd met 0,5% of 1% lidocaïne-HCl voor injectie.

De inhoud van een 500 mg injectieflacon ceftazidim voor injectie, verdund met 1,5 ml water voor injectie, kan worden toegevoegd aan metronidazolinjectie (500 mg in 100 ml) met behoud van beider werkzaamheid.

500 mg, 1.000 mg poeder voor oplossing voor injectie, 2.000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie:

Bereiding van oplossingen voor bolusinjecties

1. Steek de naald van de spuit door de stop van de injectieflacon en voeg de geadviseerde hoeveelheid diluens toe. Het vacuüm vergemakkelijkt de toevoeging van het diluens. Trek de naald er vervolgens uit.
2. Schud om de inhoud op te lossen. Hierbij komt kooldioxide vrij. Er wordt in circa 1-2 minuten een heldere oplossing verkregen.
3. Houd de injectieflacon ondersteboven. Steek de naald door de stop van de injectieflacon met de zuiger van de spuit helemaal ingedrukt. Zuig de gehele oplossing op in de spuit (de druk in de injectieflacon vergemakkelijkt het opzuigen). Let erop dat de naald in de oplossing blijft en niet boven de vloeistofspiegel uitsteekt. De opgezogen oplossing kan belletjes kooldioxide bevatten; deze belletjes kunnen genegeerd worden.

Deze oplossingen kunnen direct in de ader worden gegeven of worden toegediend via de slang van een infusieset als de patiënt parenterale vloeistoffen krijgt. Ceftazidim is verenigbaar met de hierboven vermelde gebruikte intraveneuze vloeistoffen.

1.000 mg poeder voor oplossing voor injectie, 2.000 mg poeder voor oplossing voor injectie of infusie.
Bereiding van oplossingen voor intraveneuze infusie vanuit ceftazidim injectie in standaard injectieflacon presentatie (mini-zakje of buretachtige set).

Bereid deze oplossingen met gebruik van totaal 50 ml (voor injectieflacons van 1.000 mg en 2.000 mg) van een verenigbaar diluens (hierboven vermeld), die volgens onderstaande instructie in TWEE stappen wordt toegevoegd.

1. Steek de naald van de spuit door de stop van de injectieflacon en voeg 10 ml diluens toe aan de injectieflacons van 1.000 mg en 2.000 mg.

2. Trek de naald er vervolgens uit en schud de injectieflacon om een heldere oplossing te krijgen.
3. Gebruik geen ontluichtingsnaald totdat het product opgelost is. Steek daarna een ontluichtingsnaald door de stop van de injectieflacon om de druk binnenin te verminderen.
4. Breng de gereconstitueerde oplossing over in de uiteindelijke toedieningsset (bijvoorbeeld een mini-zakje of een buretachtige set) waarbij een volume van ten minste 50 ml gemaakt moet worden en dien dit toe als intraveneuze infusie over een periode van 15 tot 30 minuten.

Opmerking: om de steriliteit van het product te bewaren is het belangrijk dat de ontluichtingsnaald niet door de stop van de injectieflacon wordt gestoken voordat het product opgelost is.

Alle overgebleven antibioticum bevattende oplossing moet worden weggegooid.

Uitsluitend voor eenmalig gebruik.

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.