

## BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE PATIËNT

### Ringer oplossing, Infusievloeistof

Natriumchloride, kaliumchloride, calciumchloride

**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 staat? 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 Ringer oplossing, infusievloeistof 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 Ringer oplossing, infusievloeistof en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

De infusievloeistof bevat naast natrium en chloride, kalium en calcium.

Indicatie: Bij afname van extracellulair volume, waarbij water en zout in evenredige hoeveelheden verloren zijn gegaan (isotone dehydratie).

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

##### Wanneer mag u dit middel niet-gebruiken?

- als u te veel water in uw lichaam heeft
- als u aan ernstig hartfalen lijdt
- als u aan ernstig nierfalen lijdt
- als u zeer hoge natriumgehalten in uw bloed heeft
- als u zeer hoge chloridegehalten in uw bloed heeft.

##### Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

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

Uw arts zal extra voorzichtig zijn als u

- water heeft verloren terwijl u zouten vasthoudt
- te hoge natrium- en chloridegehalten in het bloed heeft
- moeite heeft met ademen (respiratoir falen)
- aandoeningen heeft die mogelijk verband houden met hoge kaliumgehalten, bijv. de ziekte van Addison of sikkelcelanemie

- een nierfunctiestoornis heeft, met name als die zou kunnen leiden tot een stijging van het kaliumgehalte in uw bloed
- een andere aandoening heeft waarbij u de inname van natrium moet beperken, zoals hartfalen, zwelling, water op uw longen, een hoge bloeddruk, aldosteronisme of pre-eclampsie (zie rubriek “Zwangerschap en borstvoeding”).
- een aandoening heeft waarbij u de inname van calcium moet beperken, zoals sarcoïdose.

Terwijl u deze oplossing krijgt, worden de zoutgehalten in uw bloed en uw vochtbalans bewaakt.

Om hersenbeschadiging (het osmotisch demyelinisatiesyndroom) te voorkomen, zal uw arts ervoor zorgen dat het natriumgehalte in uw bloed niet te snel stijgt.

### **Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?**

Gebruikt u naast Ringer oplossing, infusievloeistof nog andere geneesmiddelen, 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.

Uw arts zal bij u extra voorzichtig zijn als u geneesmiddelen krijgt/inneemt waardoor u natrium vasthoudt (bijv. corticosteroiden of niet-steroïde ontstekingsremmers), omdat die kunnen leiden tot vochtophoping in lichaamsweefsel (oedeem).

Uw arts zal bij u ook extra voorzichtig zijn als u geneesmiddelen krijgt/inneemt waardoor u kalium vasthoudt (bijv. kaliumsparende diuretica, ACE-remmers, angiotensine II-receptorantagonisten, niet-steroïde ontstekingsremmers, ciclosporine, tacrolimus, suxamethonium), omdat die kunnen leiden tot hartproblemen (hartritmestoornis). ACTH, corticosteroiden of lisdiuretica kunnen tot een groter verlies van kalium via de nieren leiden.

Als u sommige geneesmiddelen voor het hart (hartglycosiden) gebruikt, kan Ringer oplossing, infusievloeistof hun werking veranderen en moet mogelijk de dosis opnieuw worden geëvalueerd.

Uw arts zal bij u extra voorzichtig zijn als u thiazidediuretica en vitamine D krijgt, omdat uw nieren daardoor meer calcium kunnen opnemen.

Dit geneesmiddel kan een wisselwerking vertonen met sommige antibiotica (bijv. Tetracyclines) waardoor die niet meer werken.

Ceftriaxon (antibioticum, een middel tegen bacteriële infecties), mag niet worden gemengd of gelijktijdig worden toegediend met dit middel.

### **Zwangerschap en borstvoeding**

#### *Zwangerschap*

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn of wilt u zwanger worden? Neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Uw arts kan u op veilige wijze Ringer oplossing, infusievloeistof geven, tenzij u pre-eclampsie heeft (een aandoening van het derde trimester van de zwangerschap die een hoge bloeddruk, zwelling en eiwit in de urine veroorzaakt).

#### *Borstvoeding*

Geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts voordat u dit geneesmiddel gebruikt. Uw arts kan u op veilige wijze Ringer oplossing, infusievloeistof geven.

### **Rijvaardigheid en het gebruik van machines**

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

### **3. Hoe gebruikt u dit middel?**

#### **Toediening**

Dit geneesmiddel krijgt u met een druppelinfuus rechtstreeks in een ader (intraveneuze infusie) toegediend. Een arts of verpleegkundige zal het bij u toedienen.

#### **Dosering**

##### *Volwassenen*

Uw arts zal de juiste dosis van Ringer oplossing, infusievloeistof bepalen op basis van uw leeftijd, gewicht en uw gezondheidstoestand. De behandeling wordt mede bepaald door de situatie en observatie van de arts.

##### *Kinderen en oudere patiënten*

Voor kinderen en oudere mensen wordt de dosis individueel bepaald overeenkomstig de behoeften van de patiënt.

#### **Heeft u te veel van dit middel gebruikt?**

Een overdosering kan leiden tot te veel vocht in het lichaam, met daarna toegenomen huidspanning, congestie van uw aderen, zwelling, waaronder zwelling van de hersenen, water op de longen, verstoring van uw vocht, zout en zuur base balans. Het kan ook leiden tot hoge zoutgehalten in uw bloed.

Als zich een overdosering voordoet, wordt de infusie stopgezet en zal uw arts u de nodige behandeling geven.

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.

Bijwerkingen worden voornamelijk veroorzaakt door onjuiste dosering of infusiesnelheden. De frequentie waarmee ze optreden, hangt af van de dosis. In die gevallen kan vooral het chloridegehalte in uw bloed stijgen terwijl u dit geneesmiddel krijgt.

#### **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 bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb (website: [www.lareb.nl](http://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 fles en op de omdoos. Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

Bewaren bij kamertemperatuur (15-25°C).

Gebruik Ringer oplossing, infusievloeistof alleen als de oplossing helder en kleurloos is, en de verpakking en sluiting ervan niet beschadigd zijn.

Verpakkingen dienen uitsluitend voor eenmalig gebruik. Na gebruik de verpakking en alle ongebruikte inhoud weggooien. Gedeeltelijk gebruikte verpakkingen niet opnieuw aansluiten.

## 6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

### Welke stoffen zitten er in dit middel?

De werkzame stoffen in dit middel zijn:

Elke liter van de oplossing bevat:

Natriumchloride	8,60 g
Kaliumchloride	0,30 g
Calciumchloridedihydraat	0,33 g

De andere stof in dit middel is

Water voor injecties

### Hoet ziet Ringer oplossing, infusievloeistof eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

Het is een heldere, kleurloze oplossing van zouten in water.

Het wordt afgeleverd in:

glazen flessen, plastic zakken of polyethyleen flessen van 500 en 1000 ml

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

B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Strasse 1  
34212 Melsungen  
Duitsland

Voor inlichtingen en correspondentie:

B. Braun Medical BV  
Postbus 659  
5340 AR Oss  
Tel: 0412-672411  
Fax: 0412-672490  
e-mail: [info.bbmn1@bbraun.com](mailto:info.bbmn1@bbraun.com)

**In het register ingeschreven onder RVG 51052 UR**

**Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in oktober 2021.**

---

De polyethyleen fles bevat een aanzienlijk volume lucht. Om het risico van luchtembolie te vermijden, moet alle lucht worden verwijderd voordat wordt gestart met een drukinfusie.