

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 furosemide 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 furosemide en waarvoor wordt dit middel gebruikt?

Furosemide wordt gebruikt om te zorgen dat u meer vocht gaat uitsplassen.

Furosemide wordt gebruikt voor:

- Vochtophoping achter de longen
- Acute vochtophoping achter de longen
- Vochtophoping in het lichaam door hartfalen, nierziekten, leverziekte of door acuut nierfalen
- Acuut hartfalen
- Vocht achter de longen door acuut nierfalen
- Hoge bloeddruk (hypertensie)
- Hoog calcium in het bloed (hypercalciëmie)

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 één van de stoffen in dit geneesmiddel. Deze stoffen kunt u vinden in rubriek 6.
- U heeft te weinig bloed in uw lichaam (hypovolemie).
- U heeft een tekort aan vocht (dehydratie).
- U heeft een te laag gehalte kalium in uw bloed (hypokaliëmie).
- U heeft een te laag gehalte natrium in uw bloed (hyponatriëmie).
- U heeft een ophoping van giftige stoffen in het bloed met een verminderde hersenfunctie tot gevolg doordat uw lever onvoldoende in staat is deze giftige stoffen te verwijderen. Furosemide mag niet gebruikt worden indien u als gevolg hiervan in coma bent of in een pre-comateuze staat (leverencefalopathie).
- U een aangeboren hartafwijking heeft, genaamd Lang QT-interval syndroom (LQTS).
- U heeft weinig tot geen urineproductie (anurie).

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

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

- Als u een lage bloeddruk heeft of een verhoogd risico heeft op het ontwikkelen van een te lage bloeddruk.
- Als uw nieren onvoldoende werken door een verminderde doorbloeding, welke optreedt bij sommige gevallen van onvoldoende werken van de lever (hepato-renaal syndroom).
- Als u een te laag gehalte eiwitten in het bloed heeft.
- Als u leverschade (levercirrose) omdat er een verhoogd risico is op een te laag gehalte kalium in uw bloed.
- Als u een verstopping van de urinewegen en moeite met plassen/ een vergrote prostaat heeft.

- Als u veel vocht verliest, bijvoorbeeld door overgeven, diarree of overmatig zweten) en bij ouderen en kinderen omdat het risico op een tekort aan vocht dan toeneemt. Om deze reden moet er bij kinderen begonnen worden met een lage dosering.
- Bij SLE (systemische lupus erythematoses)

Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?

Gebruikt u naast furosemide 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 furosemide gelijktijdig te gebruiken met:

- Bepaalde bloeddrukverlagers (RAAS-remmers) omdat de bloeddruk plotseling kan dalen. Het advies is om te starten met een lage dosering van de RAAS-remmer en alert te zijn op duizeligheid en flauwvallen.
- Cisplatine (een anti-kanker middel) omdat de mogelijke schade voor de nieren toeneemt.
- Carbamazepine, oxcarbazepine (middelen tegen epilepsie) vanwege een verhoogd risico op een te laag gehalte natrium in het bloed.
- Non Steroidal Inflammatory Drugs, NSAID's (pijnstillers) omdat hartfalen kan verergeren.
- Lithium (een middel bij stemmingsstoornissen) omdat furosemide kan zorgen dat lithium niet meer goed wordt uitgeplast.
- Acetazolamide (een middel bij staar) vanwege een toegenomen risico op een verlaagde hoeveelheid kalium in het bloed.
- Ketanserine (bloeddrukverlager) omdat bij de combinatie ernstige hartritmestoornissen kunnen optreden.

Waarop moet u letten met eten en drinken?

Niet van toepassing.

Zwangerschap en borstvoeding

Zwangerschap

Bij zwangerschap dient furosemide alleen te worden gebruikt op advies van de arts en uitsluitend voor vochtophoping (oedeem) die niet direct of indirect met de zwangerschap samenhangt.

Furosemide passeert de moederkoek, waardoor het ongeboren kind een verhoogde afscheiding van urine (diurese) kan hebben. Uw arts zal de groei van het kind nauwkeurig controleren.

Borstvoeding

Furosemide kan voor zover bekend gebruikt worden 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?

Furosemide wordt alleen toegediend door een arts of een verpleegkundige.

Dosering volwassenen

Vochtophoping achter de longen:

- In een ader: 80-120 mg elke 1-2 uur in combinatie met toediening van vocht en elektrolyten.

Acute vochtophoping achter de longen:

- In een ader: 40 mg per keer, zo nodig na 20 minuten herhalen.

Vochtophoping in het lichaam door hartfalen of door nierziekten:

- In een ader als continu infuus: aanvankelijk 0,1 mg per minuut als continue infusie, vervolgens elk half uur de infusiesnelheid verhogen op geleide van de respons.

Vochtophoping in het lichaam door leverziekte:

- In een ader: aanvankelijk 20-40 mg per keer, vervolgens op geleide van de respons aanpassen.

Vochtophoping in het lichaam door acuut nierfalen:

- In een ader: aanvankelijk 40 mg als injectie, bij onvoldoende effect continue infusie van 50-100 mg per uur.

Vocht achter de longen door acuut nierfalen:

- In een ader: bij aanwezige diurese aanvankelijk 80-160 mg als injectie, vervolgens continue infusie van 10-40 mg/kg per uur.

Hoge bloeddruk (hypertensie)

- Intraveneus: aanvankelijk 20-40 mg per keer, vervolgens op geleide van de respons aanpassen.

Hoog calcium in het bloed (hypercalciëmie)

- Intraveneus: 80-120 mg elke 1-2 uur in combinatie met toediening van vocht en elektrolyten.

Heeft u te veel van dit middel gebruikt?

Wanneer u per ongeluk te veel van furosemide hebt gebruikt, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts of apotheker voor advies.

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.

Zeer vaak (komt voor bij meer dan 1 op de 10 patiënten):

- Stoomissen in de elektrolyten
- Vochtverlies waardoor een tekort aan vocht ontstaat (dehydratie)
- Te weinig bloed in het lichaam (hypovolemie)
- Stijging van de creatinine (afbraakproduct van spieren welke wordt uitgeplast) concentratie in het bloed
- Stijging van de triglyceriden in het bloed

Vaak (komt voor bij meer dan 1 op de 100 patiënten):

- Jichtaanvallen
- Indikken van het bloed door verlies van vocht en elektrolyten (hemoconcentratie)
- Ophoping van giftige stoffen in het bloed met een verminderde hersenfunctie tot gevolg doordat uw lever onvoldoende in staat is deze giftige stoffen te verwijderen (leverencefalopathie). Dit komt met name voor bij patiënten die al een verminderde leverfunctie hebben
- Te laag natrium (hyponatriëmie), chloor (hypochloëremie), kalium (hypokaliëmie), te hoog cholesterol, stijging van de urinezuurconcentratie

Soms (komt voor bij meer dan 1 op de 1.000 patiënten):

- Te weinig bloedplaatjes (trombocytopenie)
- Verminderde gevoeligheid voor glucose
- Misselijkheid
- Jeuk, galbulten (urticaria), huiduitslag, ontsteking van de huid met blaas en blaasvorming (bulleuze dermatitis), roodheid van de huid (erythema multiforme), vorming van blaren en blazen met gele pus (pemfigoïd), ontsteking van de huid (exfoliatieve dermatitis), bloeditstoringen, toegenomen gevoeligheid van de huid voor licht (fotosensibilisatie), ernstige ontstekingsreactie van de huid waarbij grote stukken slijmvlies en huid loslaten (Stevens-Johnson syndroom), ontstaan van blaren op grote delen van de huid en slijmvliesen (toxische epidermale necrolyse)
- Stijging van de ureumconcentratie

Zelden (komt voor bij meer dan 1 op de 10.000 patiënten):

- Te laag gehalte van bepaalde witte bloedcellen (leukopenie, eosinofilie, agranulocytose)
- Bloedarmoede doordat bloedcellen worden vernietigd of niet voldoende tot rijping komen (aplastische en hemolytische anemie)
- (Ernstige) allergische reacties (anafylactische reacties en anafylactische shock)
- Stoornis in de gevoelswaarneming met onder andere prikkelingen, tintelingen en jeuk tot gevolg
- Oorsuizen

- Ontsteking van de bloedvaten (vasculitis)
- Maagdarmklachten, overgeven, diarree
- Stuwings van gal (cholestase), acute ontsteking van de alvleesklier (pancreatitis)
- Ontsteking van de nieren (tubulo-interstitiële nefritis)
- Koorts
- Coma vanwege te veel stoffen in het bloed (hyperosmolair coma)
- Stijging van transaminasewaarden

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

- Vorming van een stolsel in het bloed (trombose)
- Pseudo-Barttersyndroom
- Duizeligheid, flauwvallen
- Lage bloeddruk (hypotensie)
- Plotseling ontstaan van velen blaasjes gevuld met pus (AGEP), ernstige huidaandoening met een te kort aan bepaalde bloedcellen en systemische verschijnselen (DRESS)
- Acuut vasthouden van urine bij patiënten met een gedeeltelijke verstopping van de urinewegen en nierfalen
- Verlies van bewustzijn
- Pijn op de toedieningsplaats
- Te laag calcium (hypocalciëmie) en magnesium (hypomagnesiëmie) in het bloed, te hoge zuurgraad in het bloed (alkalose), tekort aan thiamine

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. 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.

Bewaren beneden 25 °C.

Donker 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:

- Furosemide

De andere stoffen in dit middel zijn:

- Natriumhydroxide
- Natriumchloride
- Water voor injecties

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

Furosemide wordt geleverd als flacon van 50 ml. Eén verpakking bevat 12 flacons per doosje.

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 april 2022