

Werking en toepassingen

Wat doet dit medicijn en waarbij wordt het gebruikt?

Heparine wordt toegepast om de vorming van bloedstolsels in aders en slagaders te verhinderen en om de verspreiding van bestaande bloedklonters te voorkomen. Dit specifieke product is ontwikkeld om toegepast te worden op een perfusorpomp en is geformuleerd als “*ready-to-use*”.

Bijwerkingen

Op welke bijwerkingen moet ik letten?

Behalve het gewenste effect kan dit middel bijwerkingen geven, al krijgt zeker niet iedereen daarmee te maken.

De volgende bijwerkingen zijn gemeld bij het gebruik van heparine:

- Bloedingen, bloeduitstortingen en roodheid. Dit zijn de meest gemelde bijwerkingen.
- Tekort aan bloedplaatjes (trombocytopenie), met verschijnselen als blauwe plekken en bloedingsneiging.
- Overgevoeligheid voor heparine. Dit merkt u aan allergische huidreacties met jeuk of bultjes. Bij ernstige allergische reacties (een anafylactische reactie) kunnen ook astma, koorts, flauwvallen en vaatkrampen voorkomen.
- Pijn, roodheid en irritatie rondom de plaats waar het infuus is ingebracht in het lichaam. Lokale afsterving van de huid (huidnecrose) kan ook voorkomen.
- Verhoogde waarden van kalium (hyperkaliëmie) of transaminasen (bepaalde leverenzymen) in het bloed.
- (Tijdelijk) haarverlies
- Bij mannen: pijnlijke en lang aanhoudende erectie.
- Bij gebruik langer dan drie maanden kan ook botontkalking (osteoporose) voorkomen.

Raadpleeg uw arts als u te veel last heeft van één van de bovengenoemde bijwerkingen of als u andere bijwerkingen ervaart waar u zich zorgen over maakt.

U kunt bijwerkingen daarnaast melden bij het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb (website: www.lareb.nl). Door bijwerkingen hier te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

Hoe, wanneer en hoelang?

Hoe moet ik dit medicijn gebruiken?

Een verpleegkundige of arts dient u normaal gesproken heparine als infuus toe. Dit product is ontwikkeld om toegepast te worden op een perfusorpomp. De dosering van heparine bij verschillende indicaties als continu infuus kunnen tussen de 20.000 – 40.000 IE per 24 uur liggen.

Wanneer?

De verpleegkundige of arts dient u het infuus via de perfusorpomp toe. Neem bij twijfel over het juiste gebruik contact op met uw arts of apotheker.

Hoelang?

Hoe lang u dit product moet gebruiken, hangt af van uw situatie. Dit wordt door uw arts bepaald. Neem bij twijfel over het juiste gebruik contact op met uw arts of apotheker.

Dosis vergeten of teveel gebruikt?

Wat moet ik doen als ik een dosis ben vergeten?

De verpleegkundige of arts dient u het infuus via de perfusorpomp toe. Neem bij twijfel over het juiste gebruik contact op met uw arts of apotheker.

Wat u moet doen wanneer u teveel heeft gebruikt?

Wanneer u twijfelt of er teveel heparine is toegediend, neem dan contact op met uw arts of apotheker. Bloedingen of bloeduitstortingen zijn belangrijkste gevolgen van een te hoge dosering.

Heparine natrium infusievloeistof 400IE/ml flacon 50ml

Versie: 1.0 Laatste herziening: 25-01-2019 Artikelnummer: 97908932

Autorijden, alcohol, voeding

Als ik dit medicijn gebruik, mag ik dan autorijden?

Ja, bij dit geneesmiddel zijn hiervoor geen beperkingen.

Als ik dit medicijn gebruik, mag ik dan alcohol drinken?

Ja, bij dit geneesmiddel zijn hiervoor geen beperkingen.

Als ik dit medicijn gebruik, mag ik dan alles eten?

Ja, bij dit geneesmiddel zijn hiervoor geen beperkingen.

Wisselwerking

Heeft dit medicijn een wisselwerking met andere medicijnen?

Dit medicijn heeft wisselwerkingen met andere medicijnen. In de tekst hieronder staan alleen de werkzame stoffen van deze medicijnen, dus niet de merknamen. Of uw medicijn een van die werkzame stoffen bevat, kunt u nagaan in de bijsluiter onder het kopje 'samenstelling'.

De medicijnen waarmee de belangrijkste wisselwerkingen optreden, zijn de volgende:

- Middelen die het bloedstollingssysteem beïnvloeden (mogelijk risico op bloedingen), zoals:
 - Geneesmiddelen die de plaatjesaggregatie remmen, zoals acetylsalicylzuur
 - Geneesmiddelen die bloedstolsels oplossen, zoals streptokinase
 - Vitamine K antagonisten, zoals fenprocoumon en acenocoumarol (antistollingsmiddelen)
 - Directe thrombineremmers, zoals apixaban, dabigatran, edoxaban en rivaroxaban (antistollingsmiddelen)
 - Geactiveerd proteïne C
- Corticoreline, dit is een diagnosticum bij schildklieronderzoek
- De ontstekingsremmende pijnstillers, zoals ibuprofen, naproxen en diclofenac verhogen in hoge dosering de kans op bloedingen in maag en darmen
- Verder zijn er aanwijzingen dat intraveneus toegediend nitroglycerine de werking van heparine kan verminderen

Twijfelt u eraan of één van de bovenstaande wisselwerkingen voor u van belang is? Neem dan contact op met uw apotheker of arts.

Zwangerschap en borstvoeding

Kan ik dit medicijn gebruiken als ik zwanger ben of wil worden?

Ruime ervaring met heparine tijdens de zwangerschap wijst niet op een toename van aangeboren afwijkingen. Heparine kan tijdens de zwangerschap worden gebruikt. Wel zult u meestal vlak voor de bevalling met dit product moeten stoppen. Of verlaagt uw arts de dosering. Hierdoor is de kans op bloedingen kleiner. Overleg hierover met uw arts of apotheker.

Kan ik dit medicijn gebruiken als ik borstvoeding geef?

U kunt dit medicijn veilig gebruiken als u borstvoeding geeft. Dit medicijn komt niet in de moedermelk terecht.

Wanneer niet gebruiken?

Wanneer mag ik dit medicijn niet gebruiken?

U mag dit middel niet gebruiken:

- Bij overgevoeligheid voor heparine of een overgevoeligheid voor één van de hulpstoffen genoemd onder het kopje 'samenstelling'.
- U heeft een tekort aan bloedplaatjes, of u heeft dit gehad bij eerdere behandeling met heparine (HIT type II).
- U heeft een ernstige bloeding of u heeft neiging tot ernstige bloedingen. Met ernstige bloedingen wordt bedoeld: bloedingen in een kritiek gebied of orgaan (bijvoorbeeld in hersenen, ruggenmerg,

Heparine natrium infusievloeistof 400IE/ml flacon 50ml

Versie: 1.0 Laatste herziening: 25-01-2019 Artikelnummer: 97908932

oog, maag, gewrichten, hart, baarmoeder of spieren), bloedingen die zorgen voor een grote daling van de hemaglobinewaarde in het bloed of bloedingen die leiden tot bloedtransfusie met 2 of meer eenheden.

- Bij een ongecontroleerde ernstige hoge bloeddruk.
- Bij een ernstige leverfunctiestoornis.
- Bij retinopathie veroorzaakt door hypertensie of diabetes.
- Een dreigende miskraam.
- U lijdt aan een bacteriële infectie van het hart.
- Voorzichtigheid is geboden indien u epidurale of spinale anesthesie of een spinale punctie ondergaat. In deze gevallen kan het gebruik van heparine zeer zelden gepaard gaan met een epidurale of spinale bloeduitstorting die kan leiden tot langdurige of permanente verlamming.
- Voorzichtigheid is geboden bij zweren in maagdarmkanaal. De kans op bloedingen tijdens gebruik van heparine kan verhogen.

Als u twijfelt of één van de bovenstaande situaties op u van toepassing is, raadpleeg dan uw arts of verpleegkundige.

Stoppen

Kan ik zomaar met dit medicijn stoppen?

U kunt op elk moment in één keer stoppen met het gebruik van dit middel. Stop echter alleen als uw arts dat adviseert.

Samenstelling

Wat zit er in dit medicijn?

De werkzame stof in dit geneesmiddel is heparinenatrium. Eén ml infusievloeistof bevat 400IE heparinenatrium. De andere stoffen in dit geneesmiddel zijn natriumchloride, natriumhydroxide en water voor injectie.

Bewaren

Hoe moet ik het medicijn bewaren?

Dit product kan 12 maanden op kamertemperatuur bewaard worden, niet in de vriezer. Bewaar dit product in de oorspronkelijke verpakking.

Na het openen van de verpakking is het product nog 24 uur houdbaar bij kamertemperatuur.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de datum op de verpakking achter “Niet te gebruiken na:” of “Exp”.

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 niet meer nodig zijn. Ze worden dan op een verantwoorde manier vernietigd en ze komen niet in het milieu.

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Deze tekst is opgesteld door de afdeling Klinische Farmacie en Toxicologie (KFT), onderdeel van het LUMC. Hoewel bij het opstellen van de tekst uiterste zorgvuldigheid is betracht, is het LUMC niet aansprakelijk voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige onjuistheid in deze tekst.