

Noradrenaline 200µg/ml LUMc

Versie: 1 Laatste herziening: 27-12-2018 Artikelnummer: 97993352

Werking en toepassingen

Wat doet dit medicijn en waarbij wordt het gebruikt?

Noradrenaline behoort tot de groep van sympathicomimetica en heeft een stimulerende werking op een bepaald deel van het zenuwstelsel. De belangrijkste effecten van noradrenaline zijn:

- Toename van de bloeddruk;
- Verminderde doorbloeding van organen, spieren en huid;
- Effecten op het hart (o.a. een langzamere hartslag);
- Effecten op de stofwisseling (alleen bij hoge doseringen);
- Toegenomen ademhaling.

Noradrenaline wordt toegepast om een verlaagde bloeddruk te normaliseren, als de verlaging het gevolg is van shock (een lichamelijke toestand met als kenmerken sterke daling van de bloeddruk, bleekheid, onrust, zwakke snelle pols, klamme huid en verminderd bewustzijn).

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:

Immuunsysteemaandoeningen

- Ernstige allergische reactie voor bepaalde stoffen waarbij sterke daling van de bloeddruk, bleekheid, onrust, zwakke snelle pols, klamme huid, verminderd bewustzijn optreden als gevolg van een plotseling sterke vaatverwijding (anafylactische shock), vooral bij astmapatiënten, bij overgevoeligheid voor sulfiet in de medische geschiedenis.

Aandoeningen aan de klieren

- zwellen van de schildklier

Psychische stoornissen

- angst
- rusteloosheid
- slapeloosheid

Zenuwstelselaandoeningen

- hoofdpijn
- beven (tremor)
- duizeligheid

Hartaandoeningen

- pijn in de hartstreek (precordiale pijn)
- hartkloppingen (palpitaties)
- vertraagde hartslag (bradycardie)
- fatale hartritmestoornissen –
- fatale hartontsteking (myocarditis) (bij langdurig gebruik bij ernstige shock)
- stressgerelateerde hartproblemen (cardiomyopathie)
- kramp in de kransslagader
- hartinfarct

Bloedvataandoeningen

- bleekheid
- bloedingen (bij langdurig gebruik bij ernstige shock)

Aandoeningen van het ademhalingsstelsel

Noradrenaline 200µg/ml LUMc

Versie: 1 Laatste herziening: 27-12-2018 Artikelnummer: 97993352

- benauwdheid door kramp van de spieren van de luchtwegen (bronchospasmen), vooral bij astmapatiënten met een bekende overgevoeligheid voor sulfiet
- ademhalingsmoeilijkheden
- tijdelijke ademstilstand (apnoe)

Maagdarmsstelselaandoeningen

- afsterven van weefsel in het maagdarmsstelsel (bij langdurig gebruik bij ernstige shock)

Lever- en galaandoeningen

- plaatselijke afsterving (necrose) van de lever (bij langdurig gebruik bij ernstige shock)

Huid- en onderhuidaandoeningen

- vochtophoping (oedeem) (bij langdurig gebruik bij ernstige shock)

Nier- en urinewegaandoeningen

- plaatselijke afsterving (necrose) van de nieren (bij langdurig gebruik bij ernstige shock)

Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen

- zwakheid
- afsterven van weefsel op de injectieplaats

Raadpleeg de arts als bovengenoemd of andere bijwerkingen optreden.

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? Wanneer? Hoe lang?.

Noradrenaline 200µg/ml wordt in een ader (intraveneus) toegediend via een infuus. Het middel wordt opgelost in een glucoseoplossing. Het wordt altijd toegediend onder toezicht en monitoring van de bloeddruk.

Dosis vergeten of teveel gebruikt?

Wat moet ik doen als ik een dosis ben vergeten?

Deze rubriek is niet van toepassing voor dit middel.

Wat u moet doen wanneer u teveel heeft gebruikt?

Verschijnselen: gevoeligheid voor licht (fotofobie), hevige transpireren, braken, pijn achter het borstbeen of keel, ernstige verhoogde bloeddruk (hypertensie), bloeding in de hersenen en toevallen of stuipen (convulsies). De verhoogde bloeddruk kan daarnaast zware hoofdpijn veroorzaken.

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?

Noradrenaline 200µg/ml LUMc

Versie: 1 Laatste herziening: 27-12-2018 Artikelnummer: 97993352

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 uw bijsluiter onder het kopje 'samenstelling'.

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

- monoamine-oxidaseremmers (antidepressiva)
- tricyclische antidepressiva
- linezolide (een antibioticum)
- anesthetica (met name anesthesiegassen)
- adrenergische-serotonerge geneesmiddelen, bijvoorbeeld gebruikt bij de behandeling van astma en hartaandoeningen.

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

Zwangerschap en borstvoeding

Kan dit medicijn gebruikt worden bij zwangerschap of zwangerschapswens?

Op basis van de indicaties mag noradrenaline indien nodig tijdens de zwangerschap worden toegediend. Noradrenaline kan sterke samentrekkingen van de baarmoeder veroorzaken en verminderde doorbloeding van de placenta, waardoor het bloed van de foetus een te laag zuurstofgehalte krijgt. Dit middel dient niet te worden gebruikt tijdens de zwangerschap.

Kan ik dit medicijn gebruiken als ik borstvoeding geef?

Over gebruik tijdens de borstvoeding zijn onvoldoende gegevens bekend.

Wanneer niet gebruiken?

Wanneer mag ik dit medicijn niet gebruiken?

Dit middel mag niet gebruikt worden bij:

- allergie voor één van de stoffen die in dit geneesmiddel zitten.
- allergie voor sulfiet. Sulfiet is een hulpstof in dit middel en kan in zeldzame gevallen ernstige overgevoelighedsreacties en benauwdheid door kramp in de spieren van de luchtwegen (bronchospasme) veroorzaken
- narcose met het middel cyclopropan, halothaan of andere gehalogeneerde koolwaterstoffen. Er is dan kans op stoornissen in het hartritme.

Wanneer moet men extra voorzichtig zijn met dit middel?

- Bij een verhoogde werking van de schildklier (hyperthyreoïdie) of bij een verhoogde bloeddruk (hypertensie).
- Bij hart- en vaatziekten, zoals vernauwing van de kransslagaders (ischemische hartziekte), stoornissen in het hartritme (aritmie) of versnelde hartslag (tachycardie), slagaderverkalking (arteriosclerose), verwijding van een bloedvat of het hart (aneurysma), beklemmend, pijnlijk gevoel op de borst (angina pectoris). De aandoening kan mogelijk verergeren.

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

Stoppen

Kan zomaar met dit medicijn gestopt worden?

Het infuus mag niet ineens worden gestaakt, maar moet geleidelijk worden verminderd. Anders kan plotseling een sterke bloeddrukdaling optreden.

Samenstelling

Wat zit er in dit medicijn?

Noradrenaline 200µg/ml LUMC

Versie: 1 Laatste herziening: 27-12-2018 Artikelnummer: 97993352

Het werkzame bestanddeel in noradrenaline 200µg/ml LUMC is noradrenalinetartraat 400 µg/ml komt overeen met ca 200 µg/ml noradrenaline. De andere bestanddelen (hulpstoffen) zijn: natriummetabisulfiet (antioxidans), glucose- monohydraat (isotonie) , HCl (pH), gedestilleerd water.

Bewaren

Hoe moet ik het medicijn bewaren?

12 maanden; bewaren beneden 25 °C. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking ter bescherming tegen licht.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum; deze is vermeld op het etiket.

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.