

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15

Läkemedel- Noradrenalin

Läkemedelsbeskrivning

Noradrenalin injektionsvätska 1 mg/ml, ampull om 10 ml pH 3.0-3.8.

Noradrenalin är en kroppsegen katekolamin som är en transmittorsubstans i det sympatiska nervsystemet. Noradrenalin stimulerar framförallt α -receptorer i blodkärlen men även β -1-receptorer i hjärtat, varvid blodkärlen kontraheras och en positiv inotrop och initialt en positiv kronotrop effekt erhålls. Den viktigaste terapeutiska effekten av noradrenalin är blodtrycksstegring. Det ökade blodtrycket kan medföra en reflektorisk sänkning av hjärtfrekvensen. Vasokonstriktion kan medföra minskat blodflöde i njurar, lever, hud och glatt muskulatur. Vid intravenös administrering uppnås snabb effekt med kort duration. Den blodtryckshöjande effekten upphör 1-2 minuter efter avslutad infusion.

Indikationer

Chock, ex septisk, anafylaktisk, uttalad hypotension beroende på minskat perifert motstånd.

Kontraindikationer

Hypertoni, hyperthyreos.

Biverkningar

Hypertension, myocardischemi, arytmier och lokal ischemi.

Spädning

10 mg Noradrenalin späds i 100 ml Glucos 5 % = 0.1 mg/ml OBS! vi tillsätter 10 mg = 10 ml + 100 ml = ca 110 ml.

”Storpåse” 25 mg Noradrenalin i 250 ml Glukos 5% = 0.1 mg/ml. OBS! vi tillsätter 25 mg = 25 ml + 250 ml = ca 275 ml.

Dosering

Normaldos: 0,01-0,3 μ g/kg/min.

Förvaring

Ljuskänsligt, förvaras i kartongen.

Administrering

Infunderas via sprutpump eller volympump i central ven. Vid tillförel i perifer ven under kortare tid, skall bärardropp användas.

Om vasoaktiva läkemedel pausas, så skall paustid sättas till 4 timmar i volympumpen. Har den paustiden passerat utan behov av läkemedlet, så skall infusionen avslutas och kopplas bort från CVK. Aspirera 3 ml från aktuell lumen, för att undvika en akut överdosering av läkemedlet när ny infusion påbörjas. Efterspola långsamt med 10 ml NaCl.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1979

Version: 10.0

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15