

# Noradrenalin

## Förändringar sedan föregående version

Förnyat giltighetsdatum.

## Läkemedelsbeskrivning

Noradrenalin injektionsvätska 1 mg/mL, i 5 mL-ampuller.

Noradrenalin är en kroppsegen katekolamin som genom kärlsammandragning förmedlat via  $\alpha$ -receptorer fungerar som vasopressor, men även (i ökande dos) ger ökad inotropi och kronotropi via  $\beta$ -receptorer i hjärtat. Den viktigaste effekten av noradrenalin är blodtrycksstegring som uppkommer genom centralisering (=ökad preload) av blodvolym från venös cirkulation. Vasokonstriktion kan medföra minskat blodflöde i njurar, lever, hud och glattmuskulatur.

## Indikation

- Förstahandsval som vasopressor vid septisk chock, efter att hypovolemi uteslutits.
- Cirkulatorisk svikt, hypotension, svåra förgiftningar, chock.

## Kontraindikation

Relativ: Svårt hjärt-kärlsjukdom, okontrollerad hypertyreos, hyperadrenerga tillstånd.

## Biverkningar

Takykardi, arrytmier, perifer ischemi, tarmischemi, renal intestinal hypoperfusion.

## Spädning

### **Stark blandning**

5 mL Noradrenalin 1 mg/mL späds i 45 mL NaCl 9 mg/mL. Alt. 10 mL noradrenalin 1 mg/mL späds i 90 ml NaCl. Båda ger en koncentration på **100 µg/mL**.

### **Svag blandning**

1 mL Noradrenalin 1 mg/mL späds i 99 mL NaCl. Detta ger en koncentration på **10 µg/mL**.

## Dosering och administrering

- Använd sprutpump.
- Vanlig dosering är 0.05–0.15 µg/kg/min. Börja med den lägsta dosen.
- Risk för vävnadsnekros vid extravasal tillförel. Infusion av stark blandning **skall** göras via CVK, gärna som ensamt läkemedel i en skänkel.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Intensivvårdsavdelning Alingsås

**Innehållsansvar:** Monika Bielecka Bengtsson, (monbi),  
Överläkare

**Godkänd av:** Helga Ásgeirsdóttir, (helsg1), Överläkare

**Dokument-ID:** SV9761-782711715-467

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2025-04-12

**Giltig till:** 2027-04-04