

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi, Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska

Giltig från: 2025-04-22

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Giltig till: 2027-04-15

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

## Läkemedel - Fenylefrin

### LÄKEMEDELS- BESKRIVNING

Fenylefrin stimulerar selektivt  $\alpha$ -1-receptorer, vilket resulterar i en kraftig ökning av den vaskulära resistensen och en på följande snabb ökning av det systoliska och det diastoliska blodtrycket. Fenylefrin har minimal effekt på  $\beta$ -receptorer och har inga direkta hjärteffekter.

Det ökade blodtrycket medför en reflektorisk sänkning av hjärtfrekvensen. Försiktighet till patienter med bradycardi och AV-block. Bradycardi svarar på behandling med Atropin. Efter intravenös administrering uppnås snabb effekt. Effekten kvarstår 5-10 minuter.

Eventuell hypovolemi måste korrigeras före/samtidigt med, användning av Fenylefrin.

### INDIKATIONER

**Injektion:** snabb höjning av blodtrycket i samband med ex. operation, regional anestesi, tachycardi och anafylaktisk chock

**Infusion:** som alternativ till noradrenalin då vasokonstriktion utan samtidig beta-agonisteffekt eftersträvas (t ex vid utflödesobstruktion, Takotsubos syndrom).

### KONTRAINDIKATION

Hypertoni, hyperthyreos, hypoxi.

### BIVERKNINGAR

Hypertension, reflektorisk bradycardi, arytmier, lokal ischemi. Huvudvärk, förvirring, tremor, ångest, oro.

### INTERAKTION

Tricykliska antidepressiva förstärker effekten.

### SPÄDNING

Ges outspädd som intravenös injektion. (Styrka 0,1 mg/ml, 5 ml)  
Vid infusion späds fenylefrin till 0,1 mg/ml. (Styrka 10 mg/ml, 1 ml)

### DOSERING

**Injektion:** 1-2  $\mu$ g/kg kroppsvikt intravenöst, (motsvarande 0.5-1ml (50-100  $\mu$ g) till 50 kg patient som stötdos).  
Normalt inträder effekt inom 10-20 sekunder. Om effekt ej uppnås kan dosen upprepas. Upp till 1000  $\mu$ g (10 ml) kan ges.  
**Infusion:** initialdos cirka 0,1  $\mu$ g/kg/minut, doser över 0,6  $\mu$ g/kg/minut bör undvikas.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Thorax och kardiologi, Anestesi 1 och 2  
Sahlgrenska

**Innehållsansvar:** Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

**Godkänd av:** Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-1960

**Version:** 12.0

**Giltig från:** 2025-04-22

**Giltig till:** 2027-04-15