

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra  
Innehållsansvar: Randolph Schnorbus, (ransc1), Sektionschef  
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-25

Giltig till: 2027-05-10

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

## Fenylefrin

### Denna rutin gäller för

Operation 1&2, AnOpIVA Östra, Område 5, Sahlgrenska  
Universitetssjukhuset.

### Revideringar i denna version

2023-11-14 nytt område, ny arbetsgrupp/granskare, mindre språkliga  
ändringar

2019-12-17 Inga ändringar i denna version.

## Syfte

Säkerställa rutin för användning, spädning och förvaring av Fenylefrin  
för injektion och infusion.

## Arbetsbeskrivning

På AnOpIVA område 5 används:

Fenylefrin® 10 mg/ml. Koncentrat för spädning till injektions- och  
infusionsvätska.

### Indikation:

Förebyggande och behandling av hypotension under generell anestesi.  
Sprutor för infusion skall vara kopplade till PVK innan anestesistart om  
patienter har fått epiduralbedövning eller spinalbedövning om inget annat  
har ordinerats.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

## Farmakodynamik:

Fenylefrin är en selektiv alfa-1-agonist vilket ger ökning av den perifera vaskulära resistansen med blodtryckshöjning som följd. Fenylefrin har ca 10 ggr svagare effekt jämfört med noradrenalin. Fenylefrin saknar inotrop och kronotrop effekt. Hjärtfrekvens kan sjunka reflektoriskt. Effekten kvarstår ca 15 min

### Spädning av Fenylefrin 10 mg/ml till Fenylefrin® 0,1 mg/ml.

Tillsätt 1 ml av Fenylefrin 10 mg/ml till 99 ml, NaCl 9 mg/ml.

#### För injektion:

Dra upp 10 st av BD-sprutor 10 ml och lägg i lådan märkt Fenylefrin 0,1 mg/ml.

#### För infusion:

Dra upp 5 st av BD-sprutor 20 ml och lägg i lådan märkt Fenylefrin 0,1 mg/ml.

### Spädning av Fenylefrin 10 mg/ml till Fenylefrin® 0,1 mg/ml.

Tillsätt 1 ml av Fenylefrin 10 mg/ml till 99 ml, NaCl 9 mg/ml.

#### För injektion:

Dra upp 10 st av BD-sprutor 10 ml och lägg i lådan märkt Fenylefrin 0,1 mg/ml.

#### För infusion:

Dra upp 5 st av BD-sprutor 20 ml och lägg i lådan märkt Fenylefrin 0,1 mg/ml.

Commented [MJ1]: Se annan visualisering ovan.

## OBS

Ovanstående beredningar avsedda för en specifik patient kan även utföras på en operationssal. I så fall kasseras sprutor och flaskan efter avslutad operation och får inte föras ut från salen till läkemedelsrummet.

## Biverkningar:

Hypertension, bradykardi, huvudvärk.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

## Ansvar

Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd och följs.  
Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Vårdenhetsöverläkaren har ansvaret för att rutinen följs upp, utvärderas och revideras. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga avvikelser från rutin rapporteras i MedControl PRO.

## Dokumentation

Styrande dokument arkiveras i Barium. Redovisande dokument ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkivering av allmänna handlingar.

## Kunskapsöversikt

1. FASS
2. Marieke Poterman, et al. Differential effects of phenylephrine and norepinephrine on peripheral tissue oxygenation during general anaesthesia. *Eur J Anaesthesiol* 2015; 32:571–580

## Arbetsgrupp/granskare

Filip Öhman, Sektionsledare, AnOPIVA Östra, område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhus

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

**Innehållsansvar:** Randolph Schnorbus, (ransc1), Sektionschef

**Godkänd av:** Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-606

**Version:** 11.0

**Giltig från:** 2025-08-25

**Giltig till:** 2027-05-10