

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska, Anestesi 1  
och 2 Sahlgrenska  
Innehållsansvar: Alexandru Ilie, (aleil1), Överläkare  
Granskad av: Alexandru Ilie, (aleil1), Överläkare  
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-05-07

Giltig till: 2027-05-07

# Epoprostenol - anestesirutin

## Revideringar i denna version

Nytt utseende

## Syfte

Att säkerställa rätt användning och administration av Epoprostenol®

## Arbetsbeskrivning

### Läkemedelsbeskrivning

Epoprostenol (Flolan®)

Ett naturligt förekommande prostaglandin I<sub>2</sub> = Prostacyclin syntetiserat av blodkärlens intima. Epoprostenol har två huvudsakliga farmakologiska effekter, dels direkt vasodilatation av pulmonella och systemiska arteriella kärlbäddar, dels potent hämning av trombocyttaggregationen.

### Indikationer

Pulmonell hypertension i samband med operation.

Läkemedlet används för att sänka PVR (pulmonell vaskulär resistens) hos patienter med primär alternativt sekundär pulmonell hypertension med förhöjt PA-tryck. Läkemedlet administreras som inhalation via narkosapparaten. Bör ordineras av senior specialist eller av anestesilog med god kunskap i Thoraxanestesi.

### Kontraindikationer

Känd överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något hjälpämne. Försiktighet hos patienter med nedsatt vänsterkammarfunktion.

### Spädning/ Blandbarhet

500 µg Epoprostenol Flolan® späds med 50 ml lösningsmedel (medföljande glycinbuffert) till ett färdigt koncentrat av 10 µg/ml

Läkemedlet är ljuskänsligt och ska skyddas mot ljus. Klä sprutan i folie.  
Märk sprutan med färdig etikett.

## Dosering

Kontinuerlig inhalation

## Beredning av läkemedlet

1. Använd medföljande glycinbuffert
2. Dra upp 10 ml i sprutan, injicera tillbaka lösningen i injektionsflaskan med frystorkat Epoprostenol. Skaka försiktigt till pulvret är löst.
3. Dra upp lösningen i sprutan, injicera tillbaka lösningen i injektionsflaskan med resterande glycinbuffert och blanda grundligt.
4. Denna lösning innehåller nu Epoprostenol 10 µg/ml.
5. Dra upp läkemedlet i en 50 ml luerlockspruta, spruta sedan ner innehållet i nebuliseringssprutan med blå kolv (Aerogen 60ml). (fattningen på den blå sprutan omöjliggör uppdragning i sprutan med vanlig kanyl).
6. Klä sprutan med aluminiumfolie.

## Förberedelse

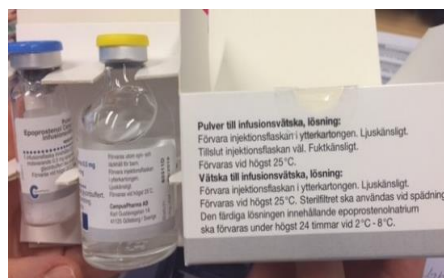
- ”Epoprostenol lådan” med Aerogen Pro-X för kontinuerlig nebulisering. Finns i lilla apparatförrådet på operation 8.
- Förbered Epoprostenol enligt spädningsanvisning. Läkemedlet finns i läkemedelsrummet på operation 8.



### Innehåll i Epoprostenol lådan:

Aerogen Pro-X styrmodul  
Nätadapter  
2 st 60ml Aerogen nebuliseringssprutor  
2 st Aerogen infusions slangar  
2 st läkemedelskoppar  
2 st T-stycke  
Aluminiumfolie

Datum	Kl.	Sign.
<b>Epoprostenol 10µg/ml</b>		
Epoprostenol Campus Pharma®		
Epoprostenol 500µg spädes med 50 ml=		



## Montering och användning (se bilder nedan)

- Läkemedelskoppen (A) sätts på T-stycket (B)
- Anslut infusionsslangen (C) till nebuliseringsprutan (E). Fyll infusionsslangen med läkemedel.
- Sätt sprutan i pumpen. Läkemedelsdosering ordineras av narkosläkare (5–10 ml/h, max 12 ml/h). Koppla infusions slang (C) till läkemedelskoppen (A). Koppen ska inte fyllas med läkemedel, infusionspumpen sköter doseringen.
- Koppla den grå kabeln från styrningsmodulen (F) till läkemedelskoppen (A), tryck till ordentligt.
- Anslut styrmodulen (F) till nätadaptern (D).
- Kontinuerlig nebulisering startas genom att trycka ner den blå knappen på styrningsmodulen, minst 3 sekunder (den undre gröna dioden tänds).
- Kontrollera nebuliseringsfunktionen genom att visuellt se att det kommer ”rök” ner i T-stycket, som sedan kopplas in i andningssystemet mellan tub och HME-filter, enligt bild sid 4. Påfyllningsöppningen på läkemedelskoppen ska alltid vara riktad uppåt så att nebuliseringsmembranet hamnar längst ner.
- OBS Epoprostenol har lätt för att ”klibba” igen samplingsslangen för mätning av endtidalt koldioxid. Om problem byt filter och ev. samplings slang. Viktigt att bibehålla det gröna apparatfiltret från expirationsslangen till Flow-i.

Läkemedelskopp (A)



T-stycke (B)



Infusions slang (C)



Nätadapter (D)  
(F)



Nebuliseringspruta (E)



Styrmodul



Så här ska det se ut!



### Avveckling och rengöring

- Byt slangsystem, patientnära filter, samplingslang, vattenfälla och apparatfilter.
- Styrmodul och kablar torkas av med mildt rengöringsmedel och spritas av.

## Kunskapsöversikt

FASS.se för förskrivare.

## Granskare/arbetsgrupp

Max Gall, Anestesisjuksköterska/tekniksamordnare operation 1 och 8  
SU/S

Hildur Tomasdottir, Överläkare, AnOpIVA SU/S

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård  
Sahlgrenska, Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska

**Innehållsansvar:** Alexandru Ille, (aleil1), Överläkare

**Granskad av:** Alexandru Ille, (aleil1), Överläkare

**Godkänd av:** Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-1032

**Version:** 5.0

**Giltig från:** 2025-05-07

**Giltig till:** 2027-05-07