

Gäller för: Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,  
Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska  
Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare  
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-07

Giltig till: 2027-06-03

# Läkemedel - Iloprost

## Revideringar i denna version

250603 Tillägg av Ventavis som lösning för nebulisator.

## Syfte

Att säkerställa rätt hantering och administration av inhalation Iloprost hos patienter med svår hypoxi inom intensivvården.

## Läkemedelsbeskrivning

**ATC-kod: B01AC11 – Ventavis lösning för nebulisator 10 µg/ml**

**ATC-kod: B01AC11 - Ilomedin koncentrat till infusionsvätska, lösning 20 µg/ml**

## Bakgrund

Inhalation av prostacyklinanaloger ger selektiv dilatation av de blodkärl som perfunderar ventilerade delar av lungorna vilket teoretiskt resulterar i förbättrad matchning av ventilation och perfusion (förbättrad V/Q-kvot). Den vasodilaterande effekten av läkemedlet är lokal i lungorna och bidrar sällan till systemisk hypotension.

Trots förbättrad arteriell syresättning och lägre PA-tryck har inhalation av Iloprost inte givit bättre överlevnad i små studier av ARDS. Jämfört med inhalation av NO kräver inte Iloprost en specifik utrustning för inhalation, och jämfört med Epoprostenol har Iloprost en längre effekt varför det kan ges intermittent.

Det saknas alltså starkt vetenskapligt underlag för användning av Iloprost vid svår hypoxi men det kan provas kliniskt. Målet med behandlingen är förbättrad syresättning med följd att mer aggressiva interventioner undviks och en mer skonsam mekanisk ventilation kan tillämpas, inklusive lägre FiO<sub>2</sub>.

Läkemedlet är avsett för inhalation med nebulisator. För att minimera exponering rekommenderas att rummet hålls väl ventilerat. Finns utsug tillgängligt kan det med fördel användas men patienten behöver ej flyttas till annat rum om så inte är fallet. Läkemedlet räknas till kategorin "Läkemedel med allergena egenskaper", se rutin [Riskläkemedel](#)

## **Gravida skall inte exponeras för Iloprost och bör inte vistas i de lokaler där läkemedlet inhaleras.**

### **Indikation**

Iloprost är en syntetisk prostacyklinanalog.

Inhalation kan övervägas vid svår refraktär hypoxi med P/F-ratio <13 och där bukläge med eventuell muskelrelaxation inte har haft tillräcklig effekt. Iloprost skall sättas ut om effekt inte uppnås efter ett par inhalationer.

### **Dosering**

Inhalation Ventavis 2,5 µg/ml, 5-10 ug x 6-8 (= 2-4 ml x 6-8)

Inhalation Ilomedin 5 µg/ml, 5-10 ug x 6-8 (= 1-2 ml x 6-8)

Utvärdera efter enstaka inhalation. Positiv effekt räknas som ökning av PaO<sub>2</sub> med 10%. Vid utebliven effekt bör behandlingen avslutas.

Rekommendationer kring användandet av Iloprost vid allvarlig hypoxi baseras på begränsad klinisk erfarenhet och vetenskapligt underlag och kan komma att ändras.

### **Beredning och Blandbarhet**

Läkemedel med allergena egenskaper. All beredning ska ske i dragskåp i läkemedelsrummet.

Ventavis 10 µg/ml, 1 ml blandas med 3 ml NaCl 9 mg/ml till en koncentration av **2,5 µg/ml.**

Ilomedin 20 µg/ml, 1 ml, blandas med 3 ml NaCl 9 mg/ml till en koncentration av **5 µg/ml.**

### **Hantering, hållbarhet och förvaring**

Produkten bör användas direkt efter att förpackningen öppnats. Färdigberedd Iloprost-

lösning är hållbar 12 timmar i rumstemperatur alternativt 24 timmar vid förvaring i 2–8 °C om beredning skett under kontrollerade och validerade förhållanden.

### **Kunskapsöversikt**

Surviving Sepsis Campaign: Guidelines on the Management of Critically Ill Adults With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). *Intensive Care Med* 2020 May;46(5):854-887.

Zwissler B et al. Inhaled prostacyclin (PGI<sub>2</sub>) versus inhaled nitric oxide in adult respiratory distress syndrome. *Am J Resp Crit Crae Med*. 1996;154:1671-1677.

FASS.se

ePed

Fuller BM et al. The use of inhaled prostaglandins in patients with ARDS. *Chest* 2015;147(6):1510-1522

### **Granskare/arbetsgrupp**

Kristina Svennerholm, Överläkare, AnOpIVA SU

Kristina Eklöf, Specialistläkare, AnOpIVA SU

Clara Sekander, Läkemedelsansvarig sjuksköterska, CIVA, SU

Nur Alwan, Apotekare, CIVA, SU

Lotta Börjesson, Instruktör, CIVA, SU

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

**Innehållsansvar:** Per Persson, (perpe8), Överläkare

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

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-1132

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2025-11-07

**Giltig till:** 2027-06-03