

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra
Innehållsansvar: Marie Becker, (marbe108), Överläkare
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-22
Giltig till: 2027-05-10

Iloprost (Ilomedin®), IVA Östra

Förändringar sedan föregående version

2022-11-13: Ny spädning och koncentration

2025-04-24: Kompletterande spädningsanvisningar. Hantering under graviditet.

Läkemedelsbeskrivning

Ilomedin®. Koncentrat till infusionsvätska, 20 mikrog/ml

Ventavis®. Lösning för nebulisator, 20 mikrog/ml

ATC-kod: B01AC11

Bakgrund

Iloprost (Ilomedin®, Ventavis®) är en prostacyklinanalog som används som inhalationsbehandling vid svår pulmonell hypertension eller terapiresistent hypoxi vid ARDS. Syftet är att förbättra ventilation/perfusionsmatchning (V/Q) genom selektiv vasodilatation av lungkärl i ventilerade områden. Detta kan förbättra arteriell syresättning utan att i nämnvärd grad orsaka systemisk hypotension.

Trots förbättrad oxygenation och sänkt pulmonellt artärtryck i vissa studier finns det idag inget starkt vetenskapligt stöd för att behandlingen förbättrar överlevnaden vid ARDS. Iloprost kan dock övervägas som ett kliniskt försök i enskilda fall av svår hypoxi.

Jämfört med epoprostenol (Flolan®) har Iloprost en längre halveringstid, vilket möjliggör intermittent administrering.

Indikation

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

Beredning

Ilomedin 5 µg/mL	
4 mL	1 mL Ilomedin, 20 µg/mL +3 mL NaCl, 9 mg/mL
10 mL	2,5 mL Ilomedin, 20 µg/mL +7,5 mL NaCl, 9 mg/mL
Dosering	
Inhalation av 5 (10) µg, ges 6–8 gånger per dygn.	
Positiv effekt räknas som ökning av PaO ₂ med 10% vid samma FiO ₂	

Graviditet

Iloprost är inte klassificerat som reproduktionstoxiskt läkemedel. Gravid personal kan därför hantera och administrera iloprost, under förutsättning att gällande skyddsrutiner följs.

- Vid beredning och administrering ska skyddshandskar och dragskåp användas.
- Nebulisering ska ske i slutet system (ventilator Servo-U) för att undvika aerosolbildning i omgivningsluft. Aktivt utsug ska användas.

Ingen systematisk exponering förväntas vid korrekt hantering. Det finns inga hinder för att gravid personal deltar i omvårdnaden av patienter som behandlas med Iloprost.

Ansvar

Läkare och sjuksköterskor på Intensivvård och postoperativ vård Östra ansvarar för att arbeta utefter denna rutin. Vårdenhetschefen/

Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd och följs.

Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

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 Med Control PRO.

Granskare/arbetsgrupp

Yasamin Dehdari, apotekare, Intensivvård och postoperativ vård Östra

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Marie Becker, (marbe108), Överläkare

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-3243

Version: 5.0

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-05-10