

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi  
Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare  
Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15

## Läkemedel - Isoprenalin

### LÄKEMEDELS- BESKRIVNING

Isoprenaline injektionsvätska 0,2 mg/ml.

Isoprenalin stimulerar  $\beta$ 1- och  $\beta$ 2-receptorer oselektivt. Ökar hjärtfrekvens, slagvolym och koronargenomblödning. Sänker perifera resistensen och därmed det diastoliska blodtrycket.

### INDIKATIONER

Vid AV-block II eller III inför ev. pacemakerbehandling. Till hjärt- och hjärtlungtransplanterade patienter för att stimulera hjärtfrekvensen de första postoperativa dagarna p.g.a. att det transplanterade hjärtat är helt denerverat. Isoprenalinets vasodilaterande effekt har även en fördelaktig inverkan på dessa patienter då de flesta har en förhöjning av pulmonellt vaskulärt motstånd.

### KONTRAINDIKATIONER

Används med försiktighet vid hypertoni, diabetes och hypothyreos.

### BIVERKNINGAR

Ventrikulära takyarytmier, blodtrycksfall.

### INTERAKTIONER

Inhalationsanestetika kan ge ökad risk för allvarliga ventrikulära takyarytmier.

### SPÄDNING

1 mg Isoprenaline (5 ml) späds i 100 ml Glucos 5%  $\approx$  0,01 mg/ml.

### DOSERING

Normaldos: 0,01-0,15 mikrogram/kg/min

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Thorax och kardiologi

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

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

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-1968

**Version:** 11.0

**Giltig från:** 2025-04-22

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