

Gäller för: Verksamhet Medicin Geriatrik och Akutmottagning Östra

Giltig från: 2024-10-16

Innehållsansvar: Daniel Manner, (danba9), Sektionsledare

Giltig till: 2026-10-16

Granskad av: Henrik Norrsell, (henno4), Sektionschef

Godkänd av: Sofia Ekdahl, (sofek1), Verksamhetschef

# Dexdor – Avd 356 MAVA

## Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

## Bakgrund och syfte

Att lugna och sedera patienter där vanlig regim och behandling på MAVA inte har god effekt. Minska risk för att fel och brister uppstår och säkerställa patientens vård och omhändertagande vid behandling av Dexdor.

### Indikation

- Patienter med NIV-behandling som inte tolererar masken
- Delirium
- Patienter med ångest och motorisk oro
- När ordinarie sömnläkemedel är optimerade för patienten men inte funkar

### Kontraindikation

- Obehandlad hypotension
- Olämplig vid feber
- Akuta cerebrovasculära tillstånd
- AV-block II och III
- Känd överkänslighet mot dexmedetomidin

### Försiktighet

- Vid hypovolemi blodtryckssänkning – korrigera innan
- Vid bradykardi
- Vid kraftig leverinsufficiens

## Biverkningar

- Bradykardi
- Hypotoni
- Hypertoni vid höga doser
- Muntorrhet
- Feber

## Beredning

- Dexmedetomidin får inte ges utspätt. Lösningen i ampullerna har koncentrationen 100 mikrogram/ml. Ampullerna innehåller 2 ml.
- 4 ml Dexmedetomidin (100 µg/ml) späds med 46 ml NaCl 9 mg/ml (totalt 50ml). Blandningens koncentration blir då 8 µg/ml.

## Dosering

Rekommenderat mellan 0,2 – 1,4 µg/kg/timma.

Användningstid rekommenderas 14 dagar. Vid normal BMI dosering efter ABW vid BMI >25 dosering efter ideal kroppsvikt.

DEXMEDETOMIDIN (8 µg/ml) underhållsinfusion (ml/h efter vikt)									
Vikt (kg)	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Dos (µg/kg/h)									
0,2	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0
0,3	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	4,1	4,5
0,4	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
0,5	2,5	3,1	3,8	4,4	5,0	5,6	6,3	6,9	7,5
0,75	3,8	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,4	10,3	11,3
1,0	5,0	6,3	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0
1,5	7,5	9,4	11,3	13,1	15,0	16,9	18,8	20,6	22,5
2,0	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0

## Administration

Dexdor ges som en kontinuerlig infusion via sprutpump i perifer ven eller central ven

$$\frac{0,2\mu\text{g/kg/h (som är startdos)} \times \text{patientens vikt}}{\text{ml/h } 8\mu\text{g/ml (som är läkemedelskoncentrationen)}} = \text{ml/h}$$

Exempel på en patient som väger 60kg och som får Dexdor startdos (0,2 $\mu\text{g/kg/h}$ )

$$\frac{0,2\mu\text{g/kg/h} \times 60 \text{ kg}}{8\mu\text{g/ml}} = \frac{12 \mu\text{g}}{8\mu\text{g/ml}} = 1.5\text{ml/h}$$

Dexdor finns i biblioteket i sprutpumparna.

Kan även använda: Läkemedel X (dos). Då blir det:

- Gå till ”-mikrog/--ml ”, Ställ in **8 mikrog /1ml**. Tryck på OK
- Gå till ”mikrog/kg/h”, Välj Vikt
- Ge hur mycket dos du skall ge (exempel startdos 0.2 mikrog/kg/h. Tryck på OK

## Dosering till speciella patientgrupper

**Äldre patienter:** behöver ingen dosjustering.

**Nedsatt njurfunktion:** behövs ingen dosjustering.

**Nedsatt leverfunktion:** Dexdor metaboliseras via levern, dosreducering kan övervägas.

**Utsättning:** alfa-2-receptoragonister associeras sällan med rebound effekt vid utsättning efter långvarig användning. Detta bör dock övervägas om patienten utvecklar agitation och hypertoni kort efter avslutad behandling.

## Ansvar

Personalen på medicinska akutmottagningen, MAV A 356B 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.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Vårdenhetschef och 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 orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

## Granskare/arbetsgrupp

Bettina Meiners, Överläkare, AnOpIVA

Henrik Norrsell, Sektionschef, 356B

Daniel Barud, Sektionsledare 356B

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Medicin Geriatrik och Akutmottagning Östra

**Innehållsansvar:** Daniel Manner, (danba9), Sektionsledare

**Granskad av:** Henrik Norrsell, (henno4), Sektionschef

**Godkänd av:** Sofia Ekdahl, (sofek1), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9772-1276147733-223

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2024-10-16

**Giltig till:** 2026-10-16