



## Dexmedetomidin nasalt 100 mikrog/mL

(Dexdor)

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Nasalt: ca 30 minuter innan undersökning. Sedering inträffar vanligtvis inom 15 - 30 minuter.

HÄLFTEN av den totala dosen ska administreras i vardera näsborre. Volymen per näsborre ska inte överstiga 0,2 mL. För större barn innebär det att flera sprayningar krävs i vardera näsborre med 30 sekunders intervall (0,1 - 0,2 mL vid varje sprayning).

För att kunna anpassa doseringen efter patientens vikt används en Mucosal Atomization Device (MAD). MAD är en engångsnippel med sprayfunktion som appliceras på en 1 mL-spruta. MAD rymmer 0,1 mL, vilket behöver adderas om inte MAD förfyllts innan administrering.

Vid små volymer kan dexmedetomidin finnas kvar i slangen. För att administrera det sista, fyll sprutan med lite luft och spruta in i slangen.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Lätt sedering inför procedur, t.ex. anläggning av PVK

Barn: Vanlig dos (1 -) 2 mikrog/kg. Kan upprepas efter 30 minuter vid behov.

#### Måttlig sedering inför procedur t.ex. vid MR-undersökning

Ordineras av läkare med anestesi eller intensivvårdskompetens, eller motsvarande.

Barn 1 - 6 mån: Laddningsdos 2 mikrog/kg. Vid behov kan extra 1 - 2 mikrog/kg ges.

Barn över 6 mån: Laddningsdos 4 mikrog/kg. Vid behov kan extra 2 - 4 mikrog/kg ges.

### RIMLIG DOS FÖR 100 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mikrog/kg	-	-	0,1 mL	0,5 mL
2 mikrog/kg	-	0,1 mL	0,2 mL	1 mL
4 mikrog/kg	-	-	0,4 mL	2 mL



## Dexmedetomidin nasalt 100 mikrog/mL

(Dexdor)

### ÖVRIG INFORMATION

Nasal administrering rekommenderas ej till nyfödda på grund av begränsad erfarenhet.

Kontraindikationer: Av-block (I-III), obehandlad hypertension och digoxinbehandling.  
Kontraindikationer måttlig sederig: aktiv, okontrollerad gastroesofageal reflux (aspiratorisk), pågående kräkningar (aspiratorisk) och apné som kräver extra övervakning.

Vid användning av injektionsflaskor för nasalt bruk med lång hållbarhet (10 dagar) är det mycket viktigt att god aseptik används vid dosuttag.

Flaskan måste vara tydligt märkt "ENDAST FÖR NASALT BRUK" med brytdatum ex. bruten 2015-01-14 hållbar till 2015-01-23. Detta gäller endast injektionsflaska med gummimembran 10 mL.

Om åtgången är mindre används brytampull på 2 mL där de doser som behövs för dagen dras upp och märks, därefter kasseras brytampullen.

Samtidig administrering av opioider, sederande läkemedel, anestes- eller sömnmedel kan förstärka effekten av dexmedetomidin. Kombination med klonidin kan öka risken för hypotension och bradykardi.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Dexdor (från registrerad produkt)

100 mikrog/mL, Nässpray, lösning

HÅLLBAR: 10 dagar rumstemperatur om märkt: "ENDAST FÖR NASALT BRUK".

Se vidare under rubriken "Övrig information".

### REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

PubMed PMID A prospective, randomized, double blinded comparison of intranasal dexmedetomidine vs intranasal ketamine in combination with intravenous midazolam for procedural sedation in school aged children undergoing MRI.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25886223>

PubMed PMID A randomised comparison of two intranasal dexmedetomidine doses for premedication in children, Anaesthesia 67, 11, 1210-16.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22950484>

PubMed PMID Comparison of oral midazolam with intranasal dexmedetomidine premedication for children undergoing CT imaging: a randomized, double-blind, and controlled study

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27734549>

PubMed PMID Dosing and efficacy of intranasal dexmedetomidine sedation for pediatric transthoracic echocardiography: a retrospective study

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26883963>

Rekommendation ,(Grade 2B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3317](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3317)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-03-28

ePedID: 3317

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-04-10

Versionsnummer, major: 6

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-04-10

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**