

# Dexmedetomidin nasalt 100 mikrog/mL

## (Dexdor)

---

### Administreringsätt

Nasalt: ca 30 minuter innan undersökning. Sederig 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.

---

### Vanlig indikation och dos

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

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

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

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

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

---

Rimlig dos för barn	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		0,2 mL	0,4 mL	

---

### Hållbarhet preparat:

Dexdor (från registrerad produkt)

- 100 mikrog/mL, Nässpray, lösning

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

Se vidare under rubriken "Övrigt".

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-02-09 09:46:43

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-02-10 14:28:39

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3317

ID/spårnummer: 1929

Giltig fr o m: 2017-02-10 14:28:39

Utskriftsdatum: 2017-02-16

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Dexmedetomidin nasalt 100 mikrog/mL (Dexdor)

---

### Övrig information

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

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, anestesi- eller sömnmedel kan förstärka effekten av dexmedetomidin. Kombination med klonidin kan öka risken för hypotension och bradykardi.

---

### Referens/Länk

#### FASS

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

Internetadress Svensk läkemedelsstandard - Förvaring, märkning, lagrings- och användningstider för läkemedel

<https://lakemedelsverket.se/sis>

PubMed PMID A prospective, randomized, double blinded comparison of intranasal dexmedetomidine vs intranasalketamine 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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-02-09 09:46:43

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-02-10 14:28:39

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3317

ID/spårnummer: 1929

Giltig fr o m: 2017-02-10 14:28:39

Utskriftsdatum: 2017-02-16

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Dexmedetomidin nasalt 100 mikrog/mL (Dexdor)

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

---

## Substansspecifika uppgifter

Dexmedetomidin, N05CM18

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-02-09 09:46:43  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-02-10 14:28:39  
Källa: [www.eped.se](http://www.eped.se)  
Kontakt: [barnlakemedel@karolinska.se](mailto:barnlakemedel@karolinska.se)

Läkemedelsnummer: 3317  
ID/spårnummer: 1929  
Giltig fr o m: 2017-02-10 14:28:39  
Utskriftsdatum: 2017-02-16

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

