

Gäller för: Operation Kungälv

Giltig från: 2024-08-15

Innehållsansvar: Christina Hedman, (chrhe6), Enhetschef

Giltig till: 2026-08-15

Godkänd av: Sejal Klingenstierna, (sejpa1), Överläkare

Dexmedetomidin (Dexdor[®]) vid sedering

Förändringar sedan föregående version

Inga förändringar sedan föregående version.

Bakgrund och syfte

Beskriva hur dexmedetomidin kan användas nasalt som premedicinering/sedering, framför allt till barn och vuxna med särskilda behov.

Dexmedetomidin är en selektiv alfa-2-receptoragonist med sederande effekt genom minskad noradrenalinfrisättning i sympatiska nervändar i CNS.

Dexmedetomidin har en analgesi/anestesi-sparande effekt med ingen påverkan på andningen.

Nasalt administrerat har dexmedetomidin ett snabbt anslag på 15–20 minuter, maximal effekt efter ca 30 minuter och total effektid på en timme.

Fördelar med dexmedetomidin

- God sedering, med väckbar patient, som kan samarbeta
- Ångestdämpning
- Potentierar opioider (minskar behovet av opioider med 30–50%)
- Liten andningspåverkan

Utförande

Dosering dexmedetomidin, ges endast på anestesiologys ordination. Dexdor 100 mikrogram/ml, ampullerna innehåller 2 eller 4 ml. Läkemedlet finns på IVA.

Vuxen	2 mikrogram/kg, nasalt* max 150 mikrogram.
Barn ≤ 20 kg	1 mikrogram/kg, nasalt*
Barn > 20 kg upp till 16 år	2 mikrogram/kg, nasalt* max 100 mikrogram

*Administreras nasalt med hjälp av MAD (Mucosal Atomization Device) ihop med en luerlock spruta 1–3 ml, dessa är placerade i narkosförråd B1, sektion E2.



1. Be om möjligt patienten snyta sig.
2. Volymen större än 0,4 ml delas mellan bägge näsborrarna.
3. Dra upp ordinerade dosen och lägg till 0,1 ml pga deadspace.
4. Om volymen är mer än 0,4 ml dras det upp i 2 sprutor och endast i spruta 1 läggs 0,1 ml till.

Biverkningar

- Bradykardi
- Hypotoni
- Hypertoni vid större doser
- Muntorrhet
- Värmeökning/feber

Kontraindikationer

Försiktighet iaktas hos barn med tidigare apné-tendens.

Dexmedetomidin kan leda till relaxation av blodkärl och på så vis ge lägre blodtryck. Användningen av läkemedlet är således kontraindicerat vid:

- Överkänslighet mot dexmedetomidin
- Hypovolemi
- Pågående medicinering som kan ge bradykardi
- Bradyarytmier
- Obehandlad hypotension
- Akut cerebrovaskulära tillstånd
- CVL, ryggmärgskada eller neurokirurgi
- Hjärt-, lever-, eller grav njursvikt.

Relaterad information

[3317 9.2.pdf \(sjunet.org\)](#) hämtad 2021-11-11

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation Kungälv

Innehållsansvar: Christina Hedman, (chrhe6), Enhetschef

Godkänd av: Sejal Klingenstierna, (sejpa1), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-857

Version: 2.0

Giltig från: 2024-08-15

Giltig till: 2026-08-15