
Sedering av barn vid ortopedkliniken

MEDICINSK INDIKATION

Vid t.ex. sårbehandling, gipsning eller stiftextraktion på mottagningen kan barn ibland behöva sedering.

En blandning av Dormicum (midazolam) 5 mg/ml och Alvedonmixtur 24 mg/ml given per os är en enkel, säker och snabbverkande metod för i övrigt friska barn.

ELLER

Catapresan® (Klonidin) är ett läkemedel med både sederande och analgetisk effekt som kan ges per os.

ELLER

Man kan använda Dexdor om man vill vid [procedursedering](#), dok. nr i Ledningssystemet 33467.

TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

Noggrann anamnes och [hälsodeklaration](#).

- Hjärtsjuk?
- Astma eller annan lungsjukdom?
- Medicinering?
- Allergisk mot någon medicin?
- Snarkningar med andningsuppehåll?
- Problem med sura uppstötningar eller halsbränna (reflux)?

Om svaret är ja på en eller flera av ovanstående frågor kan Midazolam vara en ökad risk och sedering kan vara kontraindicerat.

Barnet ska övervakas. Pulsoximeter, syrgas, sug och ventilationsutrustning ska finnas tillgängligt. Pulsoximetri om barnet är svårt att övervaka. Om barnet somnar - säkerställ fria luftvägar samt att barnet övervakas på mottagning tills det är fullt vaket.

Flumazenil, specifik antidot för bensodiazepiner

För att bryta biverkningar i form av djup sedering, andningspåverkan eller agitation:

Bolus 3 – 5 (– 10) µg/kg intravenöst.

Infusion 1 – 5 µg/kg i timmen intravenöst.

OBS! Upprepade doser kan behövas då flumazenil har betydligt kortare halveringstid än de flesta benzodiazepiner (max 40 µg/kg totalt).

Sedering av barn vid ortopedkliniken

Dosering:

Dormicum 0,3 mg/kg, maxdos 10 mg

Alvedon 24 mg/kg

Blandningen ges 15 minuter/högst 30 minuter innan ingreppet.

Vikt i kg	Dormicum i mg	Dormicum i ml
10	3	0,6
12	3,6	0,7
14	4,2	0,8
15	4,5	0,9
17	5	1
18	5,4	1,1
20	6	1,2
22	6,6	1,3
24	7,2	1,4
25	7,5	1,5
27	8,1	1,6
30	9	1,8
> 33	10	2

Paracetamol (Alvedon ®) oral lösning 24 mg/ml eller supp 125 mg, 250 mg	
Kroppsvikt (kg)	
10–12	250 mg = 10 ml eller 2 stycken supp á 125 mg
13–19	500 mg = 20 ml eller 2 stycken supp á 250 mg
20–25	750 mg = 31 ml eller 3 stycken supp á 250 mg
> 26	1 000 mg = 41 ml
Paracetamol (Alvedon ®) 1 tablett 500 mg	
Kroppsvikt (kg)	
10–12	250 mg = 0,5 tablett
13–19	500 mg = 1 tablett
20–25	750 mg = 1,5 tablett
> 26	1 000 mg = 2 tabletter

Sedering av barn vid ortopedkliniken

Klonidin peroralt

Tablett Catapresan (licensläkemedel) 75 µg.

Mixtur Klonidinhydroklorid (APL) 20 µg/ml.

Dosering: 2 – (3) µg/kg.

Den maximala effekten av peroral tillförsel inträffar efter cirka 60 – 90 minuter.

Invänta att barnet är tillräckligt sederat innan proceduren påbörjas, men utför ingreppet innan barnet eventuellt somnar.

Vikt i kg	Klonidin i µg	Klonidin i ml
10	20	1
12	24	1,2
14	28	1,4
15	30	1,5
17	34	1,7
18	36	1,8
20	40	2
22	44	2,2
24	48	2,4
25	50	2,5
27	54	2,7
30	60	3
33	66	3,3
>= 37	75	1 tablett

Om mixtur klonidinhydroklorid eller Catapresan-tabletter inte finns tillgängliga kan injektionslösningen Catapresan ges per os efter spädning. Redovisa spädning

Givna doser journalføres liksom tidpunkter för medicinering, ingrepp och hemgång.

Sjuksköterskan dokumenterar administrering som en telefonordination (muntlig) eller utifrån skriftlig läkarordination i Cosmic.

Barnet kan gå hem efter någon timmes övervakning, förutsatt att det är helt vaket.

Vid hemfärd ska inte barnet sitta ensam i baksätet.