

Klonidin - dosering till barn för smärtbehandling och sedering 5 µg/ml och 20 µg/ml

Klonidin är en alfa-2-receptorantagonist med måttlig till god analgetisk effekt och samtidigt sederande egenskaper utan andningsdeprimerande effekt. Den sederande effekten är dosberoende och som sedativum används en högre dos än vid ren analgesi. Klonidin ökar effekten av andra analgetika så som opioider. Maximal effekt ses efter 60-90 minuter efter peroral administration.

Kontraindikationer: Överkänslighet mot Klonidin eller något hjälpämne, hjärtrytmrubbningar som bradyarytmier och AV-block, hypotension, hypovolemi. Interagerar med andra blodtryckssänkande mediciner och kan potentiera dess effekt.

Biverkningar: Muntorrhet, dåsighet, illamående, kräkningar.

1 Dosering analgetisk effekt

2 µg/kg per os, maxdos 150 µg/dos

Denna dosering kan användas tillsammans med lustgas om barnet är mycket oroligt eller proceduren förväntas vara smärtsam t.ex. vid Botoxinjektioner, ledinjektioner, LP. Pulsoximeter ska då användas.

5 kg	10 µg	13 kg	26 µg	21 kg	42 µg	29 kg	58 µg
6 kg	12 µg	14 kg	28 µg	22 kg	44 µg	30 kg	60 µg
7 kg	14 µg	15 kg	30 µg	23 kg	46 µg	31 kg	62 µg
8 kg	16 µg	16 kg	32 µg	24 kg	48 µg	32 kg	64 µg
9 kg	18 µg	17 kg	34 µg	25 kg	50 µg	33 kg	66 µg
10 kg	20 µg	18 kg	36 µg	26 kg	52 µg	34 kg	68 µg
11 kg	22 µg	19 kg	38 µg	27 kg	54 µg	35 kg	70 µg
12 kg	24 µg	20 kg	40 µg	28 kg	56 µg	36 kg	72 µg

2 Dosering sedering

0-3 månader: 3 µg/kg per os

>3 månader: 4 µg/kg per os

Maxdos 150 µg

Den sederande effekten påminner om vanlig sömn, varför barnet är väckbart vid stimulering, därav ska man påbörja proceduren när barnet är på väg ner i sedering ca 30-45 minuter efter administrering. Pulsoximeter är inte obligatoriskt men kan användas om barnet blir påtagligt sederat.

>3månader (4µg/kg)

5 kg	20 µg	13kg	52 µg	21 kg	84 µg	29 kg	116 µg
6 kg	24 µg	14 kg	56 µg	22 kg	88 µg	30 kg	120 µg
7 kg	28 µg	15 kg	60 µg	23 kg	92 µg	31 kg	124 µg
8 kg	32 µg	16 kg	64 µg	24 kg	96 µg	32 kg	128 µg
9 kg	36 µg	17 kg	68 µg	25 kg	100 µg	33 kg	132 µg
10 kg	40 µg	18 kg	72 µg	26 kg	104 µg	34 kg	134 µg
11 kg	44 µg	19 kg	76 µg	27 kg	108 µg	35 kg	140 µg
12 kg	48 µg	20 kg	80 µg	28 kg	112 µg	36 kg	144 µg

3 Referenser

www.internetmedicin.se

FASS

Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens barnsjukhus

Clonidine for sedation in critically ill: A systematic review and meta-analysis.

Wang et al, Critical Care (2017)21:75.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare