FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO
PRACOVIŠTĚ DĚTSKÉ MEDICÍNY
Černopolní 9, 613 00 Brno
tel: 532 231 111
Korespondenční adresa:
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Klinika dětské anesteziologie a resuscitace
LF MU a FN Brno
Přednosta :
prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA, LL.M., FESAIC
tel.: 532 234 261, fax: 532 234 252
e-mail: stourac.petr@fnbrno.cz

KDAR FN BRNO a LF MU

IČO: 652 697 05, DIČ: CZ65269705
Bankovní spojení: 71234621/0100
Nositel certifikátu ISO 9001:2008, 14001:2004, akreditace DIAS

Název: Doporučené dávkování léčivých přípravků používaných k premedikaci dětí

Midazolam

Perorálně:

děti 0 - 1 rok 0,1- 0,2 mg/kg nebo nic
1 – 4 roky 0,4 – 0,5mg/kg (některé zdroje uvádějí až 0,75 – 1mg/mg - př.: anamnesticky známa nedostatečná sedace při standardním dávkování)
4 – 10 let dle psychologické vyzrálosti pacienta a jeho anxiozity 0,25 - 0,4(0,5) mg/kg
nad 10 let 0,2 – 0,3mg/kg max. 10(15), dle databáze Lexicomb až max. 20 mg
U obézních pacientů se dávka upravuje na IBW (ideální těl. hmotnost)
Při dávkování u větších dětí prosím brát v úvahu i délku výkonu (CSK, DF, MO lze u spolupracujících dětí i bez premedikace)
Přihlížíme k chronické medikaci, event. **kombinaci s promethazinem** a zdravotnímu stavu.
čas dosažení maximální koncentrace: 0,17- 2,65 h

Nazální/sublinguální aplikace:

0,3 mg/kg (peak plasmatické koncentrace po 10 min)

i.v.:

0,05-0,2 mg/kg

Jiný BZD

U pubertálních dětí lze využít k anxiolýze **Lexaurin tbl.** 1,5 mg, nad 60kg i 3mg

Dexdor

Nazální aplikace

1ug/kg 45-60 min před úvodem
2-3 ug/kg 20-10 min. před úvodem

Ketamin (obě cesty podání možno kombinovat s midazolamem)

Nazální aplikace

5 - (9) mg/kg

i.m.:

2-5 mg/kg

Pro případ paradoxní reakce na midazolam

Dexdor nazálně: 1ug/kg 45-60 min před úvodem (vázáno na naši aplikaci)
Promethazin cps. P.O.: do 20 kg 12,5 mg, nad 20 kg 25 mg,
Dithiaden tbl. P.O.: 2-6let 1mg (1/2tbl), 7-14 let 2mg
Phenaemaletten 15 mg tbl. 1-2 mg/kg
Phenaemal 100 mg tbl. 1-2 mg/kg

Možnost dosedování na sále či dispečinku

i.m. K**etamin** 2-5 mg/kg
nasálně **Ketamin** 5- (9) mg/kg
nasálně **Dexmedetomidin** 2-3 ug/kg atomizérem (20-10 min. před úvodem)
nasálně **sufenta** 0,05-0,1 ug/kg (možno brát jako dávku k výkonu)
inhalace N_2O/O_2 70%/30% obličejovou maskou

Verze 1.0: 14. 3. 2022
Verze 1.1: 19. 9. 2023

Vypracovala: MUDr. Michaela Ťoukálková – vedoucí lékařka anesteziologické části
Schválil: prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA, LL.M., FESAIC - přednosta