

Midazolam - Midazolam Ambulansverksamheten

Gäller för: Ambulansverksamhet

Utförs på: Ambulansverksamhet

Midazolam, injektionsvätska (5 mg/ml)

Indikationer

- Indicerat för sedering - anestesi t.ex. vid transport
- Som komplement vid Ketanestanalgesi/anestesi
- Behandling av generella kramper
- Agitation/oro (om baserat på andra fysiska besvär behandla dessa först)

Försiktighet

- Kan orsaka cerebral-, andnings- och kardiovaskulär depression
- Använd med försiktighet i kombination med barbiturater, opiater och/eller andra CNS-deprimerande läkemedel eller droger
- Använd med försiktighet på bensodiazepinnaiva patienter. Kan då lättare leda till andningsdepression

Kontraindikationer

- Överkänslighet mot ingående substanser
- Svår andningsinsufficiens eller akut andningsdepression

Biverkningar

- Blodtrycksfall
- Andningsdepression

Doser

Vid intravenös/intraosseös injektion: Späd 1 ml inj. **Midazolam (5 mg/ml)** med 4 ml **NaCl (9 mg/ml)** till styrkan inj. **Midazolam (1mg/ml)**.
Spädningen gäller för vuxna och barn.

Vuxen - Inför Esketaminadministrering om blodtryck >100 mmHg

- Ge **inj. Midazolam (1mg/ml)**, 0,5 ml i.v. till sköra och äldre patienter, 1 ml i.v. till övriga

Vuxen- Kramper

Intranasal behandling

- Använd MAD (Mucosal Atomization Device)
- Dosen fördelas lika i näsborrarna, max. 1 ml i varenda näsborre per tillfälle
- **Inj. Midazolam 5 mg/ml**, 2ml i.n. Vb kan halva dosen upprepas en gång efter 5 minuter

Intramuskulär behandling

- **Inj. Midazolam 5 mg/ml**
 - > 40 kg: 2 ml **i.m.** i stor muskelgrupp. Kan upprepas en gång
 - < 40 kg eller > 60 år: 1 ml **i.m.** i stor muskelgrupp. Kan upprepas en gång

Intravenös/intraosseös behandling

- **Inj. Midazolam 5 mg/ml** spädes med 4ml NaCl 9mg/ml till **Midazolam 1 mg/ml**
- **OBS koncentration midazolam!** **Inj. Midazolam 1 mg/ml**, (0,2mg/kg) i.v./i.o., **max 5ml vid första administrering och max 10ml totalt.** Vb kan halva dosen upprepas en gång efter 5 minuter om patienten håller en fri luftväg

Vuxen – sedering, behandling av agitation/oro

- Ge **inj. Midazolam (1mg/ml)** 1 ml i.v. initialt. Upprepas med 0,5 ml (0,5 mg)-doser tills önskad effekt uppnås. Max 10 ml (10 mg)

Barn- Inför Esketaminadministrering

- Ge **inj. Midazolam (1 mg/ml)** 0,05 mg/kg i.v. enligt tabell

Midazolam (1mg/ml) i.v.

Kroppsvikt (kg)	10	>20
Volym (ml)	0,5	1

Barn-kramper

Intranasal behandling

- Använd MAD (Mucosal Atomization Device)
- Dosen fördelas lika i näsborrarna, max. 1 ml i varenda näsborre per tillfälle
- Inj. Midazolam 5 mg/ml**, (0,2 mg/kg) i.n. Vb kan halva dosen upprepas en gång efter 5 minuter

Kroppsvikt (kg)	5	10	15	20	25	30	40	≥50
Volym (ml)	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0

Intramuskulär behandling

- Inj. Midazolam 5 mg/ml**, (0,2 mg/kg) i.m. Vb kan halva dosen upprepas en gång efter 5 minuter

Kroppsvikt (kg)	5	10	15	20	25	30	40	≥50
Volym (ml)	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0

Intravenös/intraossös behandling

- Inj. midazolam **5 mg/ml** spädes med 4ml NaCl 9mg/ml till **midazolam 1 mg/ml**
- **OBS koncentration midazolam!** Inj. **midazolam 1 mg/ml**, (0,2mg/kg) i.v. Vb kan halva dosen upprepas en gång efter 5 minuter

Kroppsvikt (kg)	5	10	15	20	25	30	≥40
Volym (ml)	1	2	3	4	5	6	8

Speciellt att tänka på

- Var beredd att understödja andning och cirkulation

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare