



Lorazepam intramuskulär inj 4 mg/mL

Får endast ges intramuskulärt.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionsvätska 4 mg/mL (Lorazepam Macure)

Lorazepam 4 mg/mL har tidigare endast funnits tillgängligt som licenspreparat (ex Ativan).

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intramuskulär injektion: ges djupt in i muskeln. Kan orsaka smärta vid injektionsstället och området kan bli rött.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Lorazepam (från registrerad produkt)

4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i kylskåp. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Får ej sparas efter första uttag, används direkt.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandling ska inledas och övervakas av specialist i barnpsykiatri.

Akut agitation av okänd anledning, akut maniskt tillstånd (Låg evidens)

Barn 12 - 18 år: 1 - 2 mg (0,25 - 0,5 mL)

Agitation vid känd psykosjukdom (Låg evidens)

Barn 12 - 18 år: 1 - 2 mg (0,25 - 0,5 mL)

Ges ofta i kombination med haloperidol. Ges i samma spruta.

Diagnostik av katatoni (Låg evidens)

Barn 12 - 18 år: 1 - 2 mg (0,25 - 0,5 mL)

Vid avsaknad av effekt kan dosen upprepas efter 30 min.

ÖVRIG INFORMATION

Antidot: flumazenil

Risk för andningsdepression och sedering. Förhöjd risk vid samtidig opioidbehandling. Även risk för paradoxala reaktioner.

Vid kombination av lorazepam och haloperidol uppnås en synergisk effekt. Dessa preparat är kompatibla med varandra och kan därför iordningställas i samma spruta. Lorazepam är ett kortverkande besodiazepinderivat som binder till GABA-A-receptorn i centrala nervsystemet. Detta leder till ett ökat inflöde av kloridjoner, nervcellen blir hyperpolariserad och den GABA-hämmande effekten förstärks.

Lösningen med styrkan 4 mg/mL innehåller ca 21 mg/mL bensylalkohol. Det är oklart vilka mängder bensylalkohol som är fatalt toxiska, men doser över 99 mg/kg/dag har gett "gaspingsyndrom" hos nyfödda.

Lösningen innehåller även propylenglykol motsvarande ca 840 mg/mL. Den Europeiska läkemedelsmyndigheten anger att maximal daglig dos som hjälpämne i läkemedel för barn 5 - 18 år ska vara 500 mg/kg.





Lorazepam intramuskulär inj 4 mg/mL

REFERENS/LÄNK

Drugbank

<http://www.drugbank.ca>

Läkemedelsverket SPC Lorazepam Macure

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/sok-lakemedelsfakta/lakemedel?id=20180404000166>

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Jangro WC et al. Conventional intramuscular sedatives versus ziprasidone for severe agitation in adolescents: case-control study

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19284622>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4916

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-08-05

ePedID: 4916

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-08-05

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-08-05

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT