



Lorazepam intramuskulär inj 4 mg/mL

(ex Ativan licens)

Får endast ges intramuskulärt.

ADMINISTRERINGSSÄTT

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Lorazepam (licensprodukt)

4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i kylskåp. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Får ej sparas, 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 20 mg/mL bensylalkohol. Det är oklart vilka mängder bensylalkohol som är fatalt toxiska, men doser över 99 mg/kg/dag har gett "gaspig syndrome" hos nyfödda. Lösningen innehåller även propylenglykol motsvarande ca 820 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

(ex Ativan licens)

REFERENS/LÄNK

Drugbank

<http://www.drugbank.ca>

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 2019-06-10

ePedID: 4916

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-06-19

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-06-19

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