



## Lorazepam intramuskulär inj 4 mg/mL

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

**Denna koncentration får endast ges intramuskulärt.**

**Risk för tillvänjning.**

### 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. Kan 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

Vid kombination av lorazepam och haloperidol uppnås en synergisk effekt. Dessa preparat är kompatibla med varandra och kan därför iordningställas i samma spruta.

Injektionslösningen innehåller ca 21 mg/mL bensylalkohol, som kan orsaka allergiska reaktioner.

Lösningen innehåller även propylenglykol motsvarande ca 840 mg/mL. Den europeiska läkemedelsmyndigheten anger följande gränsvärde (maximal daglig dos som hjälpämne i läkemedel) för barn 5 - 18 år: 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>

Rekommendation , (Grade 2D)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4916](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4916)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-02-09

ePedID: 4916

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-02-09

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2021-02-09

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