

## Klonazepam intravenös inj 0,05 mg/mL (Iktorivil)

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Innehåller bensylalkohol och propylenglykol, mer information under Övrigt.

Koncentrationen 0,05 mg/mL är lämplig för barn med vikt under 5 kg. För större barn finns instruktion med klonazepam 0,5 mg/mL.

### Två-stegsspädning

steg1	Klonazepam 1 mg/mL 1 mL	+	Medföljande vätska 1 mL	=	Stamlösning 0,5 mg/mL 2 mL
steg2	Stamlösning 0,5 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL 18 mL	=	INJ 0,05 mg/mL 20 mL

### Administreringsätt

Intravenös injektion: Ges långsam under 2 - 3 minuter.

Det är viktigt att välja en tillräckligt stor ven samt att ge injektionen mycket långsamt, annars finns risk för tromboflebit och/eller andningsdepression.

### Vanlig indikation och dos

#### Kramper och epileptiska anfall hos nyfödda

Laddningsdos: 0,01 mg/kg x 3 - 5, dosen kan dubblas

Underhållsdos: 0,1 mg/kg/dygn, startdos

Bör ordineras i samråd med barnneurolog.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,01 mg/kg	0,2 mL	1 mL		

### Hållbarhet preparat:

Klonazepam (registrerad produkt)

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-01-31 10:31:40  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:37:43  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1413  
ID/spårnummer: 1905  
Giltig fr o m: 2017-01-31 13:37:43  
Utskriftsdatum: 2017-01-31

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Klonazepam intravenös inj 0,05 mg/mL (Iktorivil)

- 1 mg/mL, Koncentrat och vätska till injektions-/infusionsvätska, lösning  
Hållbar: Förvara ampullerna i originalförpackningen, ljuskänsligt. Sparas inte efter första uttag.
- 0,5 mg/mL, Stamlösning  
Hållbar: Stamlösningen får pga risk för förväxling inte sparas.
- 0,05 mg/mL, INJEKTIONSVÄTSKA  
Hållbar: 12 timmar i rumstemperatur.

---

### Övrig information

Hos spädbarn och små barn kan klonazepam orsaka hypersalivation eller bronkiell hypersekretion, viktigt att säkerställa att luftvägarna hålls öppna.

Innehåller bensylalkohol 30 mg/mL i injektionskoncentratet. I den färdigspädda lösningen är koncentrationen 1,5 mg/mL. Detta motsvarar bensylalkohol/dos:

0,01 mg/kg klonazepam = 0,3 mg/kg bensylalkohol

Det är oklart vilka mängder som är fatalt toxiska, men doser över 99 mg/kg/dag har gett "gaspig syndrome" hos nyfödda.

Innehåller även propylenglykol. I den färdigspädda lösningen är koncentrationen 40 mg/mL. Detta motsvarar propylenglykol/dos:

0,01 mg/kg klonazepam = 8 mg/kg propylenglykol

Den Europeiska läkemedelsmyndigheten anger följande gränsvärden (maximal daglig dos som hjälpämne i läkemedel) för propylenglykol:

Nyfödda upp till 28 dagar: 1 mg/kg

Prematurt nyfödda upp till 44 veckor postmenstruell ålder: 1 mg/kg

Barn 1 mån - 4 år: 50 mg/kg

Barn 5 - 18 år: 500 mg/kg

---

### Referens/Länk

European Medicines Agency (EMA) Background review for the excipient propylene glycol

[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Report/2014/12/WC500177937.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Report/2014/12/WC500177937.pdf)

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Rekommendation ,(Grade 2C)

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

---

### Lokal länk

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-01-31 10:31:40  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:37:43  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1413  
ID/spårnummer: 1905  
Giltig fr o m: 2017-01-31 13:37:43  
Utskriftsdatum: 2017-01-31

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Klonazepam intravenös inj 0,05 mg/mL (Iktorivil)

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1413](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1413)

---

## Substansspecifika uppgifter

Clonazepam, N03AE01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POCOU9OK6VERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-01-31 10:31:40  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:37:43  
Källa: [www.eped.se](http://www.eped.se)  
Kontakt: [barnlakemedel@karolinska.se](mailto:barnlakemedel@karolinska.se)

Läkemedelsnummer: 1413  
ID/spårnummer: 1905  
Giltig fr o m: 2017-01-31 13:37:43  
Utskriftsdatum: 2017-01-31

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

