



## Paracetamol rektalt 20 mg/mL

(Extempore) rektalgel

**Rektal administrering ska INTE ske till immunsupprimerade patienter, se Övrig information.**

**Rektal administrering ska ENDAST ske om intravenös eller oral administrering inte är lämplig.**

**Överväg dosreduktion efter 2 - 3 dygn samt om patienten har leverpåverkan eller är kraftigt dehydrerad.**

### ADMINISTRERING

Rektalt: Dra upp önskad volym i en spruta och överfyll med 0,3 mL. Sätt på en rektalspets och justera till rätt volym. Applicera glidmedel vid behov.

### RIMLIG DOS för Paracetamol rektalt 20 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mg/kg	-	2,5 mL	5 mL	-
15 mg/kg	-	3,75 mL	7,5 mL	-
25 mg/kg	-	6,25 mL	12,5 mL	-

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Paracetamol APL (extempore)

20 mg/mL, Rektalgel

40mL-flaskan är okonserverad. Ska förvaras i kylskåp, hållbar 7 dagar från tillverkning. 60mL-flaskan är konserverad. Ska förvaras i rumstemperatur, hållbar 6 mån från tillverkning, gäller även bruten förp. Till infektionskänslig patient hållbar 1 mån.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Rektal administrering ska ENDAST ske om intravenös eller oral administrering inte är lämplig då upptaget är osäkert, särskilt hos nyfödda.

#### Måttlig - svår smärta (inkl huvudvärk och migrän)

Vid behandling av NYFÖDDA med behov av längre tids behandling än 3 dagar t.ex. vid postoperativ smärta, kan en fortsatt högre dos användas efter läkarbedömning av patientens tillstånd.

Vid tillstånd med risk för reducerad leverfunktion bör leverstatus kontrolleras.

Nyfödda (fullgångna)

Laddningsdos: 30 - 40 mg/kg

Underhållsdos dygn 1 - 3:

(15 -) 20 - 25 mg/kg x 4. Max 100 mg/kg/DYGN

Underhållsdos från dygn 4:

15 - 18 mg/kg x 4. Max 75 mg/kg/DYGN

Barn 1 mån - 18 år

Laddningsdos: 30 - 40 mg/kg, max 2 gram

Underhållsdos dygn 1 - 3:

(15 -) 20 - 25 mg/kg x 4. Max 100 mg/kg/DYGN, dock max 4 gram/DYGN.

För friska barn över 60 kg förekommer i undantagsfall högre maxdos under en begränsad tid.

Underhållsdos från dygn 4:

15 - 18 mg/kg x 4. Max 75 mg/kg/DYGN, dock max 4 gram/DYGN

#### Feber/lättare smärta

Nyfödda (fullgångna): 10 - 12 (- 15) mg/kg x 4

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 15 mg/kg x 4, max 1 gram x 4

Max 60 mg/kg/DYGN, dock max 4 gram/DYGN





## Paracetamol rektalt 20 mg/mL

(Extempore) rektalgel

### ÖVRIG INFORMATION

Smärtdoserna i denna instruktion är högre än de som finns för barn i produktresuméer och bygger på klinisk erfarenhet och praxis. Vid användning av högsta dosen i intervallet bör en sänkning av dosen göras efter 2 - 3 dagar för att minska risken för leverskada.

Erfarenhet finns för att använda högre doser rektalt jämfört med oral administrering till nyfödda vid indikationen smärta (Pacifici et al).

Maxdosen för underhållsdos kan komma att överskridas det första dygnet om en laddningsdos ges, vilket är acceptabelt.

Rektal administrering ska inte ske till immunsupprimerade patienter då detta innebär en ökad risk för infektion jämfört med när läkemedlet ges via annan administreringsväg.





## Paracetamol rektalt 20 mg/mL

(Extempore) rektalgel

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

[www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur](http://www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur)

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling av långvarig smärta hos barn och vuxna

[www.lakemedelsverket.se/langvarig-smarta](http://www.lakemedelsverket.se/langvarig-smarta)

Läkemedelsverket Information från läkemedelsverket 6:2009, s. 12. Hearing om dosering av paracetamol till barn

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Hahn et al. Pharmacokinetics of rectal paracetamol after repeated dosing in children. Br J Anaesth 2000

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11064607>

PubMed PMID Marzuillo P et al. Paracetamol: a focus for the general pediatrician.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24374658>

PubMed PMID Pacifici G.M et al, Clinical Pharmacology of Paracetamol in Neonates: A review

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25709719>

PubMed PMID Tantivit N, Thangjui S, Trongtorsak A. Antipyretic Effectiveness of Oral Acetaminophen Versus Rectal Acetaminophen in Pediatric Patients With Fever. Hosp Pediatr. 2022 Jun 1;12(6):e201-e207.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35634881>





## Paracetamol rektalt 20 mg/mL

(Extempore) rektalgel

PubMed PMID Thibault C, Pelletier É, Nguyen C, Trottier ED, Doré-Bergeron MJ, DeKoven K, Roy AM, Piché N, Delisle JF, Morin C, Paquette J, Kleiber N. The Three W's of Acetaminophen In Children: Who, Why, and Which Administration Mode. J Pediatr Pharmacol Ther. 2023;2

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36777982>

Rekommendation , (Grade 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

---

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4608](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4608)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 4608

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 9

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

Giltig fr o m: 2024-01-23

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