



Ciprofloxacin oralt 50 mg/mL

(Ciproxin) oral suspension

Ska användas restriktivt då det är stor risk för resistensutveckling och för allvarliga biverkningar, se Övrig information.

Ciprofloxacin är miljöbelastande. Överväg om möjligt annat antibiotikum.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- Alt. 1: Färdigspädd oral suspension 50 mg/mL (Ciproxin)
Alt. 2: Granulat och vätska till oral suspension, späds på vårdenhet (Ciproxin)

OBS! Rutin för hantering av orala antibiotikapulver/granulat ska finnas för vårdenheten om alt. 2 används.

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigspädd från apotek

ORAL SUSP
50 mg/mL
100 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Ciproxin 50 mg/mL		Medföljande vätska		ORAL SUSP
	+		=	50 mg/mL
1 flaska		1 flaska		100 mL

Beredningsinstruktion:

Öppna båda flaskorna. Häll granulatet (brun flaska) i den större vita flaskan med spädningsvätskan. Stäng den vita flaskan och skaka den kraftigt i ca 15 sek. Granulatet eller färdig suspension får inte blandas med vatten.
Suspensionen är vit till svagt gulaktig och kan innehålla små gul-orange fettlika droppar.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Urinvägsinfektion, vid misstänkt njurengagemang eller oklar nivå efter odlingsvar

Nyfödda: 10 mg/kg x 2
Barn 1 mån - 18 år: 10 mg/kg x 2, max 750 mg/DOS

Behandlingstid: 10 dagar

**Svår luftvägsinfektion eller
Komplicerad pyelonefrit**

Nyfödda: 15 mg/kg x 2
Barn 1 mån - 18 år: 20 mg/kg x 2, max 750 mg/DOS

Behandlingstid: 10 - 21 dagar

**Invasiv meningokockinfektion, postexpositionsprofylax till närkontakter
(förstahandsval)**

Profylax ska ges snarast, helst inom något dygn, men senast inom två veckor.
Barn 1 mån - 18 år: engångsdos 20 mg/kg, max 500 mg

Neutropen feber

Avser behandling i hemmet av patienter med låg risk för allvarlig infektion.
Ges i kombination med amoxicillin eller amoxicillin + klavulansyra, se annan instruktion.
Barn 1 - 18 år: 15 mg/kg x 2, max 750 mg/DOS

Behandlingstid: individuell, beslutas i samråd med barnonkologkonsult

Nedre luftvägsinfektion vid cystisk fibros, orsakad av Psuedomonas aeruginosa

Barn 1 mån - 18 år: 20 mg/kg x 2, max 750 mg/DOS

Behandlingstid: 10 - 14 dagar

Blödande esofagusvaricer/annan akut GI-blödning hos barn med leversjukdom

Vid övergång till oral behandling:
Barn 1 mån - 18 år: 10 mg/kg x 2, max 750 mg/DOS

Behandlingstid: totalt 5 - 7 dagar





Ciprofloxacin oralt 50 mg/mL

(Ciproxin) oral suspension

ADMINISTRERING

Skakas noggrant i 15 sek före varje administrering.

Ciprofloxacin ska ges minst 1 tim före eller 4 tim efter läkemedel eller annat (t.ex. mineraltillskott, mjölkprodukter) som innehåller kalcium, magnesium, aluminium eller järn då samtidigt intag påverkar läkemedelsupptaget med sämre effekt som följd.

Oralt

Enteralt: kan ges enteralt, men hög risk för stopp i tunn sond (väldigt tjock, ej vattenlöslig suspension)

RIMLIG DOS för Ciprofloxacin oralt 50 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mg/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
15 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	15 mL
20 mg/kg	-	2 mL	4 mL	-
500 mg	-	-	-	10 mL
max 750 mg	-	-	-	15 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ciproxin 50 mg/mL (registrerad produkt)

Granulat och vätska till oral suspension

Förvaras vid högst 25 °C.

50 mg/mL, Oral suspension

Hållbar 14 dagar vid förvaring i antingen rumstemperatur, högst 30 °C, eller i kylskåp.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Appendicit med perforation (ej förstahandsval)

Efter inledande intravenös behandling med piperacillin/tazobaktam.

Ges i kombination med metronidazol eller klindamycin.

Barn 13 - 18 år: 500 mg x 2

Behandlingstid: totalt 3 - 5 dagar, beakta odlingssvar

ÖVRIG INFORMATION

Ciprofloxacin utsöndras i oförändrad form via njurarna. Dosanpassning krävs vid nedsatt njurfunktion.

Ciprofloxacin kan orsaka långvariga, invalidiserande och potentiellt irreversibla biverkningar i många organ och system/sinnen bl.a. senruptur, minnesförlust och artropati i vikt bärande leder hos växande barn. En noggrann risk/nytta-bedömning ska därför göras innan behandling sätts in.



Ciprofloxacin oralt 50 mg/mL

(Ciproxin) oral suspension



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Folkhälsomyndigheten Rekommendationer om förebyggande åtgärder mot invasiv meningokockinfektion

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/publikationer-och-material/publikationsarkiv/r/rekommendationer-om-forebyggande-atgarder-mot-invasiv-meningokockinfektion/>

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

Internetadress 1177 för vårdpersonal - Nationellt vårdprogram för akut appendicit

<https://vardpersonal.1177.se>

Internetadress CDC, Manual for the Surveillance of Vaccine-Preventable Diseases - Meningococcal disease

<https://www.cdc.gov/surv-manual/php/table-of-contents/chapter-8-meningococcal-disease.html>

Internetadress Smittskyddsläkarföreningen - Smittskyddsblad Meningokockinfektion (invasiv)

<https://slf.se/smittskyddslakarforeningen/smittskyddsblad/>

Micromedex

NeoFax

PubMed PMID Brack E et al. First-day step-down to oral outpatient treatment versus continued standard treatment in children with cancer and low-risk fever in neutropenia. A randomized controlled trial within the multicenter SPOG2003 FNstudy. *Pediatr Blood Cancer*. 201

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22271702>

PubMed PMID Khedr RA et al. Cost-Effectiveness of Oral Levofloxacin Versus Amoxicillin-Clavulanate/Ciprofloxacin for Outpatient Management of Low-Risk Febrile Neutropenia in Children With Cancer in Egypt. *JCO Glob Oncol*. 2025

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40267379>

PubMed PMID Okoye NV et al. Review of ciprofloxacin use in children. *Nig Q J Hosp Med*. 2013

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24579494>



Ciprofloxacin oralt 50 mg/mL

(Ciproxin) oral suspension



PubMed PMID Park JR et al. Ciprofloxacin and amoxicillin as continuation treatment of febrile neutropenia in pediatric cancer patients. Med Pediatr Oncol. 2003

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12461792>

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF) Antibiotikakompedium

<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompedium/>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3238

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 3238

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-04-01

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