



## Linezolid oralt 600 mg

(ex Zyvoxid) tablett

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Tablett 600 mg (ex Zyvoxid)

Till följd av tablettens styrka är denna endast lämplig att ge till barn från ca 12 år. Tabletten är inte delbar. För yngre barn rekommenderas oral suspension, se annan instruktion.

### ADMINISTRERING

Tabletten ska sväljas hel.

Oralt

Enteralt: Använd oral suspension, se annan instruktion.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Linezolid (registrerad produkt)

Tablett

Förvaras i rumstemperatur.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ska doseras i hel tablett och kan ges till barn från ca 12 år. Vid behov av annan dosering rekommenderas oral suspension, se annan instruktion.

Bör ordinerars i samråd med infektionsspecialist.

#### **Bakteriell infektion med bakterier känsliga för linezolid, exempelvis med vankomycinresistenta kocker**

Nyfödda

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Postnatal ålder 0 - 7 dagar:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 10 mg/kg x 2

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 10 mg/kg x 3

Postnatal ålder 8 - 28 dagar:

Oavsett gestationsålder vid födsel: 10 mg/kg x 3

Barn 1 mån - 11 år: 10 mg/kg x 3, max 600 mg x 3

Barn 12 - 18 år: 600 mg x 2

Blodstatus bör kontrolleras minst 1 gång per vecka.

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 dagar

#### **Multi- eller rifampicinresistent tuberkulos (MDR/RR-TB)**

Ges i kombination med andra läkemedel med effekt mot resistent tuberkulos.

Nyfödda: 15 mg/kg x 1

Barn upp till 15 kg: 15 mg/kg x 1

Barn över 15 kg: 10 - 12 mg/kg x 1, max 600 mg x 1

Behandlingstid: vanligen minst 8 veckor, men varierar beroende på behandlingsregim samt eventuella biverkningar





## Linezolid oralt 600 mg

(ex Zyvoxid) tablett

### ÖVRIG INFORMATION

Hög dalkoncentration och hög AUC ökar risken för benmärgspåverkan, framförallt trombocytopeni. Koncentrationsbestämning rekommenderas inom intensivvård samt även inom annan vård vid dålig behandlingseffekt eller nedsatt njurfunktion. Dalkoncentrationen bör kontrolleras dag 3 och 10 och därefter minst 1 gång var 14:e dag. Dalkoncentrationen bör vara 3 - 8 mg/L.

Farmakokinetiska studier tyder på att clearance av linezolid, räknat per kg kroppsvikt, är högre hos barn (1 vecka till 12 år) än hos vuxna. Administrering av 10 mg/kg x 3 till barn 1 vecka till 12 år gav en exponering som motsvarade 600 mg x 2 hos vuxna.

I doseringsregimer för behandling av tuberkulos benämns linezolid Lzd.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Management of Drug-Resistant Tuberculosis in Children: A Field Guide. The Sentinel Project for Pediatric Drug-Resistant Tuberculosis, fifth edition, 2021

[http://sentinel-project.org/wp-content/uploads/2022/04/DRTB-Field-Guide-2021\\_v5.1.pdf](http://sentinel-project.org/wp-content/uploads/2022/04/DRTB-Field-Guide-2021_v5.1.pdf)

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Internetadress WHO - Guidelines on tuberculosis

<https://www.who.int/health-topics/tuberculosis>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Sjukhusförvärd pneumoni

[www.lakemedelsverket.se/pneumoni](http://www.lakemedelsverket.se/pneumoni)

Micromedex

NeoFax

PubMed PMID Yi Shi et al. Safety and clinical efficacy of linezolid in children: a systematic review and meta-analysis, 2023.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36562929>

Rekommendation , (Grade 2C)

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



# Linezolid oralt 600 mg

(ex Zyvoxid) tablett



## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4468

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

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

Giltig fr o m: 2024-01-09

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