



# Linezolid oralt 20 mg/mL

(Zyvoxid) oral suspension

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigspädd oral suspension 20 mg/mL (Zyvoxid)

Alt. 2: Granulat till oral suspension Zyvoxid 20 mg/mL, späds på vårdenhet

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

## INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigspädd från apotek

ORAL SUSP  
20 mg/mL  
150 mL

## EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2 Granulat till slutvolym 150 mL

|           |   |                |   |           |
|-----------|---|----------------|---|-----------|
| Linezolid |   | Sterilt Vatten |   | ORAL SUSP |
|           | + |                | = | 20 mg/mL  |
| 1 flaska  |   | 123 mL         |   | 150 mL    |

### Beredningsinstruktion:

Vänd flaskan några gånger innan vattnet tillsätts för att lösgöra granulatet. Tillsätt vattnet uppdelat i 2 jämnstora omgångar. Skaka flaskan kraftigt efter varje tillsats.

Granulatet bidrar med volym vilket gör att slutvolymen blir större än den tillsatta volymen sterilt vatten.

## ADMINISTRERING

Flaskan ska vändas försiktigt några gånger före varje administrering. Skaka inte.

Oralt

Enteralt

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

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 20 mg/mL

(Zyvoxid) oral suspension

### RIMLIG DOS för Linezolid oralt 20 mg/mL

|                | 1 kg    | 5 kg    | 10 kg  | 50 kg |
|----------------|---------|---------|--------|-------|
| 10 mg/kg       | 0,5 mL  | 2,5 mL  | 5 mL   | 25 mL |
| 15 mg/kg       | 0,75 mL | 3,75 mL | 7,5 mL | -     |
| max 600 mg/DOS | -       | -       | -      | 30 mL |

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Linezolid (registrerad produkt)

Granulat till oral suspension

Förvaras i rumstemperatur i ytterkartong, ljuskänsligt.

20 mg/mL, Oral suspension

Färdigberedd suspension är hållbar 3 veckor i rumstemperatur. Förvaras i ytterkartong, ljuskänsligt.

### 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.



## Linezolid oralt 20 mg/mL

(Zyvoxid) oral suspension



### 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, Neonatal Sepsis

[www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis](http://www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis)

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/>

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4469

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**