



Linezolid intravenös inf 2 mg/mL

(ex Zyvoxid)

INGEN SPÄDNING

INF
2 mg/mL
300 mL

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 30 - 120 min

RIMLIG DOS för Linezolid intravenös inf 2 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mg/kg	5 mL	25 mL	50 mL	250 mL
max 600 mg/DOS	-	-	-	300 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Linezolid (registrerad produkt)

2 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Ljuskänsligt. Förvaras i rumstemperatur i ytterfolie och kartong fram till användning. Öppnad påse förvaras i rumstemperatur, ljusskyddas. Påsen bör användas inom 12 tim, fysikalisk/kemisk hållbarhet är dock längre.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Koncentrationsbestämning rekommenderas inom intensivvård, se Övrig information.

Bör ordinerars i samråd med infektionsspecialist.

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för linezolid, exempelvis vid 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

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.



Linezolid intravenös inf 2 mg/mL

(ex Zyvoxid)



REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Sjukhusförvärd pneumoni

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 2D)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2930

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-01-09

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