

# Oxazolidinony

Oxazolidinony představují skupinu antibiotik s **bakteriostatickým** účinkem, které inhibují proteosyntézu.

## Indikace

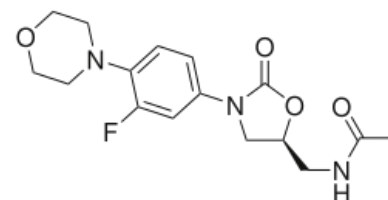
Patří mezi **záložní** antibiotika. Jsou vhodná pro **nozokomiální** infekce, pneumonie.

## Kontraindikace

Nepodáváme dětem (málo zkušeností), opatrné podávání u hypertenze, bipolární poruchy.

## Mechanismus účinku

Mechanismus účinku spočívá ve vazbě na ribosomální podjednotku 50S, čímž se inhibuje tvorba iniciačního komplexu.



Linezolid

## Antimikrobiální spektrum

Účinkují na **G+** bakterie. Jsou účinné i na MRSA, GISA, VRE, enterokoky, *Clostridium difficile* a *Mycobacterium tuberculosis*.

## Nežádoucí účinky

Nežádoucí účinky jsou spojeny s GIT (průjem, nauzea, zvracení), hematotoxicitou (po 2–4 týdnech), kožními alergickými reakcemi, bolestmi hlavy, inhibicí MAO.

## Farmakokinetika

Vstřebávání je výborné, dobře proniká do tkání a sekretů, relativně dobře proniká do CNS, zcela se biotransformuje v **játrech**, eliminace neúčinných metabolitů **močí**. Aplikace je možná **parenterální** i **orální**.

## Lékové interakce

Mají četné lékové interakce, hlavně s **vazoaktivními** aminy a serotoninergními léky (potencuje jejich efekt). Nutno vyvarovat se potravin bohatých na **tyraminy**.

## Zástupci

**Linezolid** 📌: Zyvoxid, Dilizolen, Gramposimide. Linezolid dávkování 2×600 mg/d i.v. nebo p.o. <sup>[1]</sup>

## Odkazy

## Externí odkazy

- <http://www.chm.bris.ac.uk/motm/linezolid/linezolid.htm>
- <https://www1.lf1.cuni.cz/~hrozs/Atb2011/antibio07.htm>

## Související články

- Antibiotikum k léčbě stafylokokové infekce
- Tetracyklinová antibiotika
- Rezistence na antibiotika

## Použitá literatura

- HANUŠ, Rozsypal,. *Základy infekčního lékařství*. - vydání. Charles University in Prague, Karolinum Press, 2015. 572 s. ISBN 9788024629322.

## Reference

1. HANUŠ, Rozsypal,. *Základy infekčního lékařství*. - vydání. Charles University in Prague, Karolinum Press, 2015. 572 s. ISBN 9788024629322.