

# Fidaxomicin

**Fidaxomicin** je makrocyclické antibiotikum, které nepatří do žádné ze základních skupin (je však příbuzné makrolidům). Má **úzké spektrum účinku**, působí jen na některé G+ bakterie a je využíván **výhradně pro léčbu klostridiové kolitidy**.

## Mechanismus účinku

Fidaxomicin **inhibuje bakteriální RNA polymerázu**. Působí tak baktericidně a inhibuje proteosyntézu, čímž **brání produkci toxinů a sporulaci** (→ nižší riziko relapsu).

Díky úzkému spektru má také nižší disruptivní účinek na střevní mikroflóru.

## Indikace

**Výhradně klostridiová kolitida (CDI)**. Jeho užití je omezeno velmi vysokou cenou, proto je indikován pouze v následujících případech:

- CDI se závažným průběhem
- imunodeficientní pacienti
- pacienti s vysokým rizikem rekurence

## Nežádoucí účinky a interakce

Mezi nejčastější nežádoucí účinky patří nauzea, zvracení a zácpa.<sup>[1]</sup>

Fidaxomicin je substrátem P-glykoproteinu, kde může docházet k lékovým interakcím.

## Odkazy

### Související články

- Antibiotika
- Pseudomembranózní enterokolitida
- Clostridium difficile

### Zdroje:

- HUSA, Petr, Lenka KRBKOVÁ a kolektiv autorů. *Infekční lékařství*. Brno: Masarykova Univerzita, 2013.
- Souhrn údajů o léčivém přípravku Dificlir [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/dificlir-epar-product-information\\_cs.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/dificlir-epar-product-information_cs.pdf) [07. 2023]

## Reference

1. SPC přípravku Dificlir [https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/dificlir-epar-product-information\\_cs.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/dificlir-epar-product-information_cs.pdf)