


# Monobaktamy

Monobaktamy jsou novější betalaktamová antibiotika. Jediným v klinické praxi používaným zástupcem je **aztreonam** .

## Antimikrobiální spektrum

Na rozdíl od ostatních širokospektrých betalaktamů mají účinek pouze na **aerobní G- bakterie**, včetně některých enterobakterií a *Pseudomonas aeruginosa*. Poměrně odolný vůči betalaktamázám.

## Farmakokinetika

Špatná absorpce po perorálním podání, proto se podává parenterálně (inhalační forma). Do tkání pronikají poměrně dobře, kromě mozkomíšního moku. Vylučován ledvinami.

## Nežádoucí účinky

Shodné s ostatními betalaktamy (alergické kožní reakce, GIT obtíže). Zvyšuje riziko superinfekce zejména G+ bakteriemi (stafylokoky, enterokoky). Není nefrotoxický.

## Indikace

Počáteční léčba **seps e a břišních infekcí**. Supresivní léčba chronických plicních infekcí způsobených *Pseudomonas aeruginosa*. Požívá se jako varianta aminoglykosidů, ale je nutno aztreonam doplnit antibiotiky účinnými proti stafylokokům.

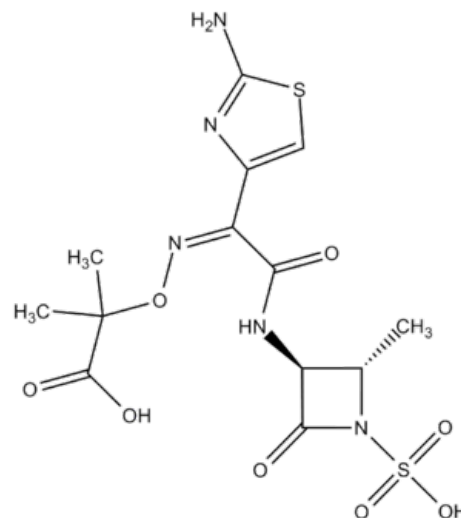
## Odkazy

### Související články

- Antibiotika
- Betalaktamová antibiotika
- Peniciliny
- Cefalosporiny
- Karbapenemy

### Zdroj

- LINCOVÁ, Dagmar a Hassan FARGHALI, et al. *Základní a aplikovaná farmakologie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2007. ISBN 978-80-7262-373-0.
- ŠVIHOVEC, Jan, et al. *Farmakologie*. 1. vydání. Praha : Grada, 2018. ISBN 978-80-271-2150-2.



Aztreonam