

Nežádoucí účinky antibiotik



Na tomto článku se právě pracuje

Máte-li nějaké náměty či poznámky k jeho obsahu, uveďte je prosím v . V případě potřeby kontaktujte autora stránky – naleznete jej v historii (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Ne%C5%BE%C3%A1douc%C3%AD_%C3%BA%C4%8Dinky_antibiotik&action=history).

Stránka byla naposledy aktualizována v neděli 4. února 2024 v 14:36.

Nežádoucí účinky se objevují při obvyklých dávkách a doporučených farmakoterapeutických koncentracích v plazmě. **Toxické účinky** vznikají po vysokých dávkách, vlivem vysokých plazmatických koncentrací, eventuelně při vyšší citlivosti pacienta. Většinou se jim dá předejít nebo jejich klinické projevy zmírnit. Riziko toxického účinku je přijatelné za předpokladu život ohrožujících onemocnění, není-li dostupné jiné, bezpečnější antibiotikum. **Biologické účinky** antibiotik jsou způsobeny změnou přirozené bakteriální mikroflóry kůže nebo sliznic. Jsou zvláště časté při používání širokospektrých antibiotik (ampicilinu, tetracyklinů).

Alergické reakce

Vyvolány po předchozí senzibilizaci i malou dávkou antibiotika. Bývají časté u betalaktamů. Proto je potřeba po nich pátrat v anamnéze. Klinické projevy jsou pestré, například polymorfní exantémy, kopřivka, eozinofilie, edémy, horečka, konjunktivitida, fotodermatózy, záchvat bronchiálního astmatu až anafylaktický šok. Nebezpečné formy jsou spojeny zejména s parenterálním podáním antibiotika. Mohou se projevit jako časně i pozdní reakce v průběhu léčby nebo i po jejím skončení (po 9–11 dnech). V důsledku lokálního podání se lze setkat také s kontaktní alergií (neomycin).

Vliv na nervový systém

Vliv na pohybový aparát

Vliv na gastrointestinální trakt

Vliv na hematopoetický systém

Vliv na kardiovaskulární systém

Nefrotoxicita


Mezi nejčastěji nefrotoxicke látky patří aminoglykosidy, glykopeptidy (vankomycin), popřípadě kolistin.

Odkazy

Související články

- Antibiotika
- Rezistence na antibiotika

Externí odkazy

-  **AKUTNE.CZ** Racionální antibiotická terapie — interaktivní algoritmus + test (<http://www.akutne.cz/index.php?pg=vyukove-materialy--rozhodovaci-algoritmy&tid=261>)
- Antibiotika (česká wikipedia)
- Antibiotická léčba dle diagnóz (<https://mefanet.upol.cz/clanky.php?aid=6>)

Zdroj

- MARTÍNKOVÁ, J, S MIČUDA a J CERMANOVÁ. *Antibiotika* [online]. [cit. 2010-02-18]. <<https://www.lfhk.cuni.cz/farmakol/predn/bak/kapitoly/atb-bak.doc/>>.

Použitá literatura

- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie obecná*. 2. vydání. Brno : Neptun, 2005. ISBN 80-86850-00-

- MARTÍNKOVÁ, Jiřina, et al. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. 2. vydání. Praha : Grada, 2018. ISBN 978-80-271-0929-6.
- ŠVIHOVEC, Jan, et al. *Farmakologie*. 1. vydání. Praha : Grada, 2018. ISBN 978-80-271-2150-2.
- LINCOVÁ, Dagmar, et al. *Základní a aplikovaná farmakologie*. 1. vydání. GALÉN, 2002. ISBN 80-7262-168-8.