

ANSAMYCINOVÁ ANTIBIOTIKA

ANSAMYCINY

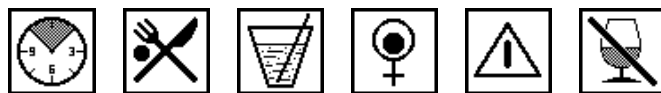
Charakteristika:

- baktericidní ATB s velmi širokým antibakteriálním spektrem, se středně dlouhým postantibiotickým efektem a dlouhým biologickým poločasem
- spektrum účinku zahrnuje G⁺ mikroorganismy (stafylokoky, streptokoky), dále gonokoky a meningokoky, legionely, brucely a chlamydie, *Mycobacterium tuberculosis* a některá atypická mykobakteria
- po p. o. podání se dobře vstřebávají, potrava neovlivňuje jejich biologickou dostupnost, ale prodlužuje čas dosažení jejich max. plasmatických hladin
- velmi dobře pronikají do tkání a sekretů včetně CNS
- hlavním klinickým využitím je terapie tuberkulózy

Mechanismus účinku:

- inhibice syntézy bakteriálních nukleových kyselin

RIFAMPICIN



Charakteristika:

- rezistence na rifampicin vzniká velmi rychle již během léčby, proto se musí kombinovat s jinými protistafylokokovými antibiotiky

Aplikace:

- k zajištění optimální biologické dostupnosti je třeba rifampicin užívat 1 hodinu před jídlem nebo 2 hodiny po něm
- zajistit dostatečný příjem tekutin během léčby a dodržovat přesně dávkovací intervaly

Upozornění:

- je to silný induktor cytochromu P450; jeho současné užívání s dalšími léky, jež jsou také metabolizovány tímto cytochromem, může urychlit jejich metabolismus a snížit tak jejich účinnost
- pacientky užívající antikoncepci uvědomit na nedostatečnou ochranu před početím v průběhu léčby rifampicinem
- upozornit pacienta, že lék může způsobit oranžové zbarvení moče, potu, slz a kontaktních čoček
- během terapie lze očekávat častější sledování funkcí jater a ledvin spojené s odběry krve

- při léčbě TBC je nutné sledovat compliance pacienta s léčbou

Dávkování:

- jednotlivá dávka pro dospělé: 600 – 1 200 mg (450 – 600 mg u TBC)
- intervaly dávek: 8 hod. (24 hod. u TBC)
- dávky pro děti (mg/kg/den): 10 – 20

Nežádoucí účinky:

- nejvýznamnějším NÚ je hepatotoxicita
- nauzea, zvracení, bolesti břicha, průjem, červeně oranžové zbarvení slin, slz, potu, sputa, moči a stolice; méně často flu like syndrom, alergické kožní reakce, ...
- sledovat příznaky NÚ týkající se CNS – závratě, únava, poruchy pozornosti, zmatenost, změny chování atd., v těchto případech je vhodné upozornit lékaře a nevykonávat činnosti spojené se zvýšením pozornosti

Kontraindikace:

- přecitlivělost na ansamycinová antibiotika; požívání alkoholu během léčby; těžká porucha funkce jater a ledvin; gravidita a období laktace

Interakce:

- s léčivy metabolizovanými přes cytochrom P450:
- např. ↑ eliminaci antikoagulancií, některých antiepileptik, kontraceptiv, ...
- ↓ sérové hladiny ketokonazolu, cyklosporinu, chloramfenikolu
- ketokonazol ↓ sérové hladiny rifampicinu

Léčivé přípravky:

- **Benemicin** (Polfa, PL)