

Antimykotika

Antimykotika jsou chemoterapeutika určená proti kvasinkám, kvasinkovým mikroorganismům a plísním. Mykózy dělíme na:

- **lokální mykózy** – nejsou závažné, pouze obtěžují, na sliznicích, kůži, nehtech, atd.;
- **systémové mykózy** – mohou být i život ohrožující, nejčastěji u pacientů s oslabenou imunitou vyvolanou nemocí nebo iatrogeně. Nejčastějším původcem je *Candida albicans*.

Rozdělení

Imidazolová antimykotika

Nejsou tak účinná jako toxičtější amfotericin B. Ovlivňují cytochrom P-450, netvoří se tak ergosterol. Nežádoucí účinky jsou časté, ale mírné (zvracení, bolesti břicha, alergie).

Zástupci:

- **Ketokonazol** – široké antimykotické spektrum (dermatofyty, kandidy, dimorfní houby, eumycety, fykomycety), ovlivňuje funkci cytochromu P-450 (blokáda tvorby ergosterolu). Podává se lokálně, systémové používání již není doporučeno z důvodu nežádoucích účinků^[1].
- **Klotrimazol** – lokální, používá se pro léčbu místních dermatofytóz a vaginálních kandidóz.

Triazolová antimykotika

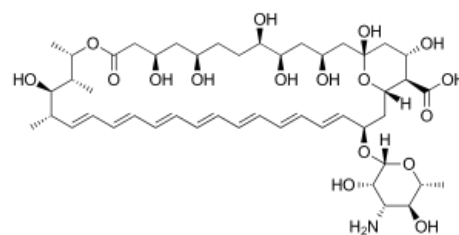
- **Flukonazol** – účinnější než imidazolová antimykotika. Vyvolává méně nežádoucích účinků. Podává se při orgánových a disseminovaných mykózách.

Polyenová antimykotika

Jsou vysoce účinná, ale jsou také vysoce toxická (obzvláště pro ledviny a CNS). V buňkách hub se váží na ergosterol a způsobují perforace buněčné stěny, působí hlavně na kvasinky a plísně, lokálně se podává nystatin.

Zástupci:

- **Amfotericin B** – hlavně na kvasinky, plísně a prvoky, vysoká toxicita, dává se proto přednost imidazolovým antimykotikům. Používá se pouze u závažných mykóz. Podávání je pouze intravenózní.
- **Nystatin** – antimykotikum k lokálnímu užití.



Amfotericin B

Ostatní systémová

- **Griseofulvin** – úzké spektrum, zabraňuje prorůstání vláken kůží, používá se k léčbě onychomýkóz (plísňové onemocnění nehtů).
- **Flucytosin** – široké spektrum, dobře proniká, používá se k léčbě systémových mykóz.

Odkazy

Související články

- Antibiotika
- Antivirotika
- Nystatin
- Mykózy

Externí odkazy

- Antifungální léčiva – anglická Wikipedie (<https://en.wikipedia.org/wiki/Antifungal>)

Reference

1. EMA doporučuje pozastavení používání ketokonazolu v perorální formě (<https://www.sukl.cz/ketokonazol-v-peroralni-forme-ema-doporučuje-pozastaveni>) – SÚKL

Použitá literatura

- HYNIE, Sixtus. *Farmakologie v kostce*. 2. vydání. Praha : Triton, 2001. 520 s. ISBN 80-7254-181-1.