

КАНДИДИЈАЗА

проф. др Слободан Јанковић

- За терапију мукозних инфекција лекови избора су азоли
- Системске гљивичне инфекције се лече дуго антигљивичним лековима

- Пацијенти са неутропенијом су под високим ризиком од кандидијазе → потребна им је профилактика

- Осим *C. albicans* инвазивни су и други сојеви кандиде
- *C. albicans* је обично осетљива на све лекове из групе антимикотика

- Сви сојеви кандиде су осетљиви на амфотерицин Б, али за *C. glabrata* и *C. krusei* су потребне максималне дозе
- *C. glabrata* је резистентна на флуконазол у 15% случајева
- *C. lusitanae* је често резистентна на амфотерицин Б



ЛЕКОВИ

ИТРАКОНАЗОЛ

- ✓ Интравенски препарат, 200mg/12h, 2 дана, потом 200mg/дан
- ✓ Активан против мукозних инфекција

ВОРИКОНАЗОЛ

- ✓ Постоји орални и парентерални облик
- ✓ Активан против неких флуконазол-резистентних облика, посебно *C. krusei*

КАСПОФУНГИН

- ✓ Парентерални облик
- ✓ Делује на кандиду и аспергилус
- ✓ Мање је токсичан од амфотерицина Б
- ✓ Није забележена резистенција код сојева кандиде, али за *C. parapsilosis* и *C. guilliermondi* су потребне више концентрације

АМФОТЕРИЦИН СА ЛИПТОЗОМИМА

- ✓ Доза је већа него код обичног препарата (3-5мг/кг/дан у односу на 0,6-1мг/кг/дан)
- ✓ Амфотерицин Б обично није мање ефикасан од амфотерицина са лизозомима
- ✓ Обични амфотерицин Б треба користити код уринарних инфекција
- ✓ Мање је токсичан

ДОЗЕ ЗА ДЕЦУ:

- ✓ Амфотерицин Б, обични:
2-5мг/кг/дан
- ✓ Флуконазол:
6мг/кг/12 сати
једна дневна доза

**КАНДИДЕМИЈА
И
АКУТНА ХЕМАТОГЕНО
ДИСЕМИНИРАНА
КАНДИДИЈАЗА**

- Амфотерицин Б, интравенски
- Флуконазол, интравенски или орално
- Комбинација амфотерицин Б + флуконазол, 5 дана, потом један од лекова

- За најтеже инфекције:
амфотерицин Б + флуцитозин
- Уклонити све интравенске катетере
- Кад се катетер не користи, убацити
раствор са 2,5мг/мл амфотерицина
Б

* *C. albicans*

* *C. tropicalis*

* *C. parapsilosis*

или

амфотерицин Б,
флуконазол

капсофугин

* *C. krusei*

* *C. glabrata*

капсофугин,
вориконазол

* *C. lusitaniae*

флуконазол

- Терапија траје 2 недеље после задње позитивне хемокултуре
- Свим пацијентима са кандидемијом прегледати очи → на ендокталмитис

Сумњива дисеминирана
кандидијаза код фебрилних
пацијената без неутропеније

- ★ Амфотерицин Б интравенски
или
- ★ флуконазол интравенски
или орално

Пацијенти са неутропенијом
и повишеном температуром
и поред примене антибиотика

✓ Ризик од гљивичне инфекције је
~ 20%

★ амфотерицин Б или

★ итраконазол или

★ вориконазол или

★ флуконазол (400мг/дан) →
чешћа резистенција

Хронична дисеминирана кандидијаза

★ флуконазол

или

★ амфотерицин Б

Дисеминирана кожна неонатална кандидијаза

★ амфотерицин Б

или

★ флуконазол

Уринарна кандидијаза

- ★ флуконазол (7-14 дана) или

- ★ амфотерицин Б

- ✓ Асимптоматска кандидурија не захтева терапију код здравих, али се лечи код неутропеније, беба са ниском телесном тежином, код трансплантација и уролошких манипулација

Пулмонална и ларингеална кандидијаза

- ★ амфотерицин Б интравенски или
- ★ флуконазол интравенски
- ✓ чешће настаје хематогеним путем

Остеомијелитис

- ★ амфотерицин Б или
- ★ флуконазол
- ★ додати амфотерицин Б у коштани цемент

Холециститис

- ★ амфотерицин Б или
- ★ флуконазол
- ★ не давати амфотерицин Б
інтраперитонеально

Ендокардитис

★ амфотерицин Б + флуцитозин
бар 6 неделја

Менингитис

★ амфотерицин Б + флуцитозин
бар 4 неделје

Ендофталмитис

★ амфотерицин Б + флуцитозин
6 - 12 недеља

Мукокутана кандидијаза

Орофарингеална болест

- ★ клотримазол или
- ★ нистатин
- ★ флуконазол орално → 100мг/дан, 7-14 дана
- ★ итраконазол → 200мг/дан, 7-14 дана
- ★ за рефракторну болест каспофунгин, 50мг/дан

Мукокутана кандидијаза

Езофагеална болест

✓ Мора се применити системска терапија

★ флуконазол или

★ итраконазол, орално

★ вориконазол

Хронична мукокутана кандидијаза

★ кетоконазол или

★ флуконазол или

★ итраконазол

Онихомикоза

- ★ Орално тербинафин или
- ★ итраконазол

Инфекција коже или паронихија

★ Локални азоли и полиени

Кандидијаза млечне жлезде

★ Локално нистатин

★ Орално флуконазол

Генитална кандидијаза

Вагинитис

- ★ флуконазол, 1 или 2 дозе
- ★ борна киселина, локално
(600мг/дан, 14 дана)
- ★ флуцитозин, локално