

Okruhy ke kolokviu ze Základů atb terapie (kolokvium proběhne písemnou formou ve středu 21. května 2008)

1. Pojem antibiotikum, srovnání s dekontaminačními metodami.
2. Primárně baktericidní a bakteriostatická antibiotika.
3. Jednotlivé skupiny antibiotik podle chemické příbuznosti a mechanismu účinku (pasivní znalost)
4. Přehled hlavních mechanismů rezistence (základní znalost)
5. Betalaktamázy obecně, funkce inhibitorů betalaktamáz
5. Epidemiologicky významné faktory rezistence. ESBL, MRSA, VRE, VISA a VRSA, MLS_B.
6. Zásady antibiotické léčby IKŘ, správné odběry hemokultur, interpretace nálezu ve vazbě na terapii
7. Zásady léčby infekcí pohybového systému, hnisavých a anaerobních infekcí.
8. Zásady antibiotické léčby infekcí nervového systému a oka
9. Antibiotická léčba u infekcí gastrointestinálního traktu, včetně stomatologických záležitostí.
10. Zásady antibiotické léčby dýchacích infekcí a otitid.
11. Zásady antibiotické léčby infekcí močových, kožních a pohlavních.
12. Zásady použití antivirotik, antimykotik a antiparazitárních látek u různých infekcí (základní pasivní znalost)
13. Antibiotická politika a racionální antibiotická léčba – základní principy

Příklady otázek

Z následujících antibiotik jsou pouze bakteriostatické

- ❖ peniciliny
- ❖ cefalosporiny
- ❖ makrolidy
- ❖ aminoglykosidy

Mezi inhibitory betalaktamáz patří

- ❖ imipenem
- ❖ sulbaktam
- ❖ aztreonam
- ❖ piperacilin

Bakterií, u které u nás nejběžěji pozorujeme tvorbu ESBL, je

- ❖ *Klebsiella pneumoniae*
- ❖ *Salmonella enterica*
- ❖ *Shigella sonnei*
- ❖ *Burkholderia cepacia*

Při akutní rhinitidě s hlenohnisavým sekretem je indikováno

- ❖ vyšetření výtěru z nosu a následně léčba dle citlivosti
- ❖ vyšetření CRP a dle výsledku léčba amoxicilinem
- ❖ okamžitá léčba amoxicilinem
- ❖ pouze symptomatická léčba (kapky k uvolnění nosu)

Při stafylokokové osteomyelitidě bude zpravidla nejvhodnější terapií

- ❖ cefuroxim
- ❖ clindamycin
- ❖ imipenem
- ❖ colistin

K léčbě urogenitální chlamydiové infekce použijeme nejspíše

- ❖ tetracykliny nebo makrolidy
- ❖ metronidazol
- ❖ penicilin
- ❖ linkomycin