

ZOZNAM OTÁZOK NA ŠPECIALIZAČNÚ SKÚŠKU Z DERMATOVENEROLÓGIE

Katedra dermatovenerológie LF SZU v Bratislave

vypracoval:

doc. MUDr. Zoltán Szép, PhD, MPH

vedúci Katedry dermatovenerológie LF SZU

FARMAKOTERAPIA A FYZIKÁLNE LIEČEBNÉ METÓDY

(otázky z 2. kontrolného dňa)

1. *Antibiotiká*, celkové (*penicilíny, cefalosporíny, makrolidy, tetracyklíny*): skupinová charakteristika, indikácie v dermatológii / venerológii, vybrané dávkovacie schémy, nežiaduce účinky, liekové interakcie.
2. lokálne antibiotiká a antiseptiká: účinné látky, indikácie, spôsob aplikácie, princípy liečby. Riziko kontaktnej senzibilizácie. Magistraliter receptúra.
3. *Antihistaminiká*, celkové: najvýznamnejšie preparáty I., II. a III. generácie, skupinová charakteristika, indikácie, dávkovanie a princípy liečby, nežiaduce účinky, liekové interakcie.
4. *Antimykotiká*, celkové: *terbinafín, itrakonazol, flukonazol* – skupinová charakteristika, indikácie, niektoré dávkovacie schémy, monitoring nežiaducich účinkov, najvýznamnejšie liekové interakcie.
5. lokálne antimykotiká: najvýznamnejšie preparáty, indikácie, spôsob aplikácie. Magistraliter prípravky.
6. *Antivirotiká*, celkové: *aciklovir, valaciklovir, famciklovir, brivudín* – rozdelenie a skupinová charakteristika, indikácie, najvýznamnejšie preparáty, základné dávkovacie schémy, nežiaduce účinky, liekové interakcie. Lokálne antivirotiká.
7. *Antiparazitiká, akaricidá*: *ivermektín, permetrín* – indikácie, lieková forma, spôsob podávania/aplikácie.
8. *Antiparazitiká, antiprotozoiká*: *metronidazol* a *antihelminetiká*: *mebendazol, albendazol* – stručná charakteristika.
9. *Glukokortikoidy*, celkové: *hydrokortizón, metylprednizolón, prednizón, dexametazón* – skupinová charakteristika, indikácie, liekové formy, dávkovanie, princípy-taktika liečby kortikoidmi, nežiaduce účinky – klinický a laboratórny monitoring, významné liekové interakcie.
10. lokálne glukokortikoidy – rozdelenie do skupín, významné účinné látky / preparáty, liečebné schémy – taktika liečby lokálnymi kortikoidmi, nežiaduce účinky. Kombinované preparáty.
11. *Retinoidy*, celkové: *acitretín, izotretinoín, bexarotén* – skupinová charakteristika, indikácie, dávkovanie a princípy liečby, nežiaduce účinky - monitoring, významné liekové interakcie.
12. lokálne retinoidy: *adapalén, trifarotén* – indikácie, spôsob aplikácie, nežiaduce účinky.

13. *Kalcineurínové inhibítory*, celkové: *cyklosporín A* – indikácie, lieková forma, dávkovanie, princípy liečby, nežiaduce účinky – klinický a laboratórny monitoring, významné liekové interakcie.
14. lokálne inhibítory kalcineurínu: *pimekrolimus*, *takrolimus* – indikácie, dávkovanie, nežiaduce účinky.
15. *Imunosupresívne cytostatiká*: *azatioprín* – indikácie, lieková forma, dávkovanie, princípy liečby, nežiaduce účinky – klinický a laboratórny monitoring, liekové interakcie. Význam enzýmu tiopurín-metyltransferázy (TPMT).
16. *Cytostatiká, antimetabolity*: *metotrexát* – indikácie, liekové formy, dávky, dávkovacie schémy – Weinsteinov režim, nežiaduce účinky – klinický a laboratórny monitoring, liekové interakcie. Možnosť kombinácie s inými antipsoriatickými liečebnými modalitami.
17. lokálne cytostatiká: *5-fluorouracil*, *podofylín* – indikácie, dávkovanie, nežiaduce účinky.
18. *Sulfónové chemoterapeutiká*: *dapsón* – indikácie, lieková forma, dávkovanie, nežiaduce účinky – klinický a laboratórny monitoring, liekové interakcie. Význam enzýmu glukóza-6-fosfát-dehydrogenázy (G6PD).
19. *Antimalariká*: *hydroxychlorochín* – indikácie, lieková forma, dávkovanie, nežiaduce účinky – klinický a laboratórny monitoring, liekové interakcie. Význam enzýmu glukóza-6-fosfát-dehydrogenázy (G6PD).
20. *Nesteroidné antiflogistiká (NSAID)*: najvýznamnejšie preparáty, skupinová charakteristika, indikácie, dávkovanie, monitoring nežiaducich účinkov, najvýznamnejšie liekové interakcie.
21. *Imunofarmaká*, celkové: *metizoprinol*, *interferóny*, lokálne: *imiquimod* (stručná charakteristika)
22. *Venofarmaká, venoprotektíva* (stručná charakteristika)
23. *Lokálne anestetiká*: *trimekaín*, *artikaín*, *lidokaín* – indikácie, dávkovanie, nežiaduce účinky.
24. *Biologiká v liečbe psoriázy*: rozdelenie do skupín podľa cytokínov / interleukínov, príklady účinných látok, skupinová charakteristika, princípy liečby, indikácie – kritériá nasadenia, panel vyšetrení pred nasadením, nežiaduce účinky a kontraindikácie, monitoring, možnosti kombinácie s inými antipsoriatickými liečbami.
25. *Malé molekuly v liečbe psoriázy*: *apremilast* – indikácie, dávkovanie, nežiaduce účinky, možnosti kombinácie s inými antipsoriatickými liečbami.
26. *Biologiká v liečbe atopickej dermatitídy*: *dupilumab* – charakteristika, princípy liečby, indikácie – kritériá nasadenia, nežiaduce účinky a kontraindikácie, možnosti kombinácie s inými liečbami AD.
27. *Biologiká v liečbe chronickej spontánnej urtikárie*: *omalizumab* – charakteristika, princípy liečby, indikácie – kritériá nasadenia, nežiaduce účinky a kontraindikácie.
28. *Inhibítory JAK-kináz*, celkové: *upadacitinib*, *baricitinib*, *tofacitinib* – skupinová charakteristika, indikácie, nežiaduce účinky, kontraindikácie, monitoring.
29. *Target terapia melanómu*: *BRAF inhibítory* (*vemurafenib*, *darafenib*), *MEK inhibítory* (*trametinib*, *cobimetinib*), *c-KIT inhibítory* (*imatinib*, *dasatinib*) – stručná skupinová charakteristika.

30. *Imunoterapia melanómu: PDI-inhibítory (nivolumab, pembrolizumab), CTLA4-inhibítor (ipilimumab)* – stručná skupinová charakteristika.
31. *Inhibítory Hedgehog-dráhy: vismodegib* – indikácia, stručná charakteristika.
32. Systémová liečba BCC, SCC: *cemiplimab* – stručná charakteristika.
33. Tzv. vlhká *terapia chronických rán* – princíp účinku, príklady prípravkov, fázovitosť liečby, technika aplikácie.
34. Celková (a lokálna) liečba vo vzťahu ku *gravidite, fertilitate* mužov a žien, dávkovanie u *detí a seniorov*.
35. *Externá dermatoterapia a magistraliter receptúra*: dermatologický terapeutický trojuholník, princípy lokálnej liečby, zloženie extern, liekové formy a princípy voľby vhodného externa, základné vehikulá, základné skupiny účinných látok a použité koncentrácie v magistraliter prípravkoch. Pravidlá predpisu magistraliter receptúry.
36. Liekové formy I.: *roztoky, obklady, kúpele* – charakteristika, indikácie, dermatologické základy, účinné látky, spôsob aplikácie, základné magistraliter recepty.
37. Liekové formy II.: *suché zásypy, tekuté zásypy, pasty* – charakteristika, indikácie, dermatologické základy, účinné látky, spôsob aplikácie, základné magistraliter recepty.
38. Liekové formy III.: *krémy, lotiá, maste, oleje* – charakteristika, indikácie, dermatologické základy, účinné látky, spôsob aplikácie, základné magistraliter recepty.
39. *Fototerapia*: základy fotofyziky a fotobiológie, princípy fototerapie, prehľad metód. *UVB311 nm, UVA1, fotochemoterapia PUVA*. Indikácie, kontraindikácie, nežiaduce účinky, dávkovacie schémy, možnosť kombinácie inými liečebnými modalitami.
40. *Fotodynamická terapia, radioterapia*: indikácie, dávkovacie schémy, nežiaduce účinky.
41. *Kryochirurgia. Elektrochirurgia*. Indikácie, spôsob aplikácie, riziká, nežiaduce účinky.
42. *Laserová terapia a IPL terapia* v dermatológii: princípy, rozdelenie laserov, indikácie, spôsob aplikácie, riziká, nežiaduce účinky.
43. *Estetická dermatológia*: aplikácia botulotoxínu A, aplikácia výplní, peeling, laserový resurfacing, dermabrázia, lifting, augmentácia pier, malá chirurgia varixov – stručná charakteristika metód.
44. *Základy dermatochirurgie I.*: predoperačná príprava, základné inštrumentárium, lokálna anestézia. Pooperačná starostlivosť, komplikácie.
45. *Základy dermatochirurgie II.*: exkochleácia, *excízie* (punch, shave, skapelové), princípy metód, indikácie, realizácia, základné typy sutúr. Odosielanie excidátu na histopatologické vyšetrenie, vhodné fixačné a transportné roztoky, histologická žiadanka.
46. *Základy dermatochirurgie III.*: Mohsova mikroskopická chirurgia, operácie nechtového aparátu, biopsia sentinelovej lymfatickej uzliny, punkcia / biopsia lymfatickej uzliny pri lymfadenomegálii – stručná charakteristika metód, indikácie, význam.