

# **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*

## **DERMATOALERGOIMUNOLÓGIA**

(otázky z 2. kontrolného dňa)

1. Imunitný systém kože. Antigény, alergény, epitopy. Neadaptívna (nešpecifická) imunitná odpoveď. Adaptívna (získaná, špecifická) imunitná odpoveď. Fagocytóza, komplement, imunoglobulíny. Th a Tc lymfocyty, B lymfocyty. HLA antigény, cytokíny. Najvýznamnejšie interleukíny z pohľadu biologickej liečby psoriázy, atopickej dermatitídy a chronickej spontánnej urtikárie.
2. Protiinfekčná a protinádorová imunita. Isoprinosine v liečbe HPV infekcií. Vakcinácia proti HPV. Použitie interferónov, CTLA4-inhibítorov (ipilimumab) a inhibítorov imunitných strážnych bodov (nivolumab, pembrolizumab) v onkodermatológii.
3. Autoimunita. Autoimunodermatózy, autoinflamatórne choroby – definícia, klasifikácia, klinické obrazy. Imunosupresíva, IVIG terapia.
4. Laboratórne imunologické vyšetrovacie metódy. Najvýznamnejšie rutinne vyšetrované autoprotilátky (ANA, dsDNA, ENA-profil a ďalšie): patologické nálezy u rôznych autoimunodermatóz.
5. Hypersenzitívne reakcie – rozdelenie, príklady. Alergické reakcie – klasifikácia podľa Coombsa a Gella. Atopia: definícia, atopický syndróm, atopické ochorenia, „atopický pochod“.
6. Anafylaxia. Liečba anafylaktickej reakcie / šoku.
7. Diagnostika alergií I.: prick-testy a intrakutánne testy. Realizácia testov a ich hodnotenie. Najčastejšie testované alergény. Mantoux II a Quantiferonový test: význam v diagnostike TBC a pred zahájením biologickej liečby.
8. Diagnostika alergií II.: epikutánne testy – rutinná sada a špeciálne sady ET. Realizácia testov a ich hodnotenie.
9. Stručná charakteristika alergénov v rutinnej sade epikutánnych testov.
10. Diagnostika alergií III.: Eliminačné a expozičné testy. Provokačné testy.
11. Diagnostika alergií IV.: vybrané imunoalergologické laboratórne metódy.

12. Inhalačné peľové alergény a alergény prachu: najvýznamnejšie skupiny, skrížené reakcie. Liečba a prevencia uvedených alergií. Peľový kalendár.
13. Potravinové alergény živočíšneho a rastlinného pôvodu. Farbivá, konzervačné látky, príchute, biogénne amíny v potravinách.
14. Skrížené reaktivity potravinových alergénov - prehľad. Diagnostika a liečba potravinovej alergie.
15. Alergia na latex. Alergény latexu. Diagnostika, liečba a prevencia alergie na latex.
16. Alergia na bodavý hmyz (blanokrídlovce) a cicavý hmyz. Diagnostika, terapia a prevencia.
17. Imunoalergologické aspekty *atopickej dermatitídy*. Význam v režimových opatreniach, v biologickej liečbe a v liečbe JAK-inhibítormi.
18. Imunoalergologické aspekty *urtikárie a angioedému*. Moderné rozdelenie urtikárií a angioedémov - vzťah k vyšetrovaciemu algoritmu.
19. Imunoalergologické aspekty *alergickej kontaktnej dermatitídy (kontaktného ekzému)*.
20. Immunopatogenéza *psoriázy*. Vzťah k biologickej liečbe a k liečbe malými molekulami.
21. Liekové hypersenzitívne reakcie: alergické a pseudoalergické. Klasifikácia, patofyziológia.
22. Klinické obrazy liekových hypersenzitívnych reakcií a najčastejšie vyvolávajúce lieky.
23. Diagnostika liekových alergií – všeobecný prehľad diagnostických metód. Diagnostika alergií na najvýznamnejšie liekové skupiny (penicilíny a cefalosporíny, sulfónamidy, lokálne anestetiká, kyselina acetylsalicylová a nesteroidné antiflogistiká, rádiodiagnostiká). Režimové opatrenia, poučenie pacienta.
24. Alergénová imunoterapia (špecifická alergénová vakcinácia) – základný prehľad (indikácie, typy vakcín, spôsob podávania a pod.). Imunomodulačné vakcíny pripravené z baktérií (autovakcíny, bakteriálne lyzáty) – základný prehľad problematiky. Probiotiká.