

UMF CAROL DAVILA BUC
CATEDRA DE FIZIOPATOLOGIE
ȘI IMUNOLOGIE

CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE ASISTENT UNIERSITAR

TEMATICA PENTRU PROBA TEORETICĂ

1. Fiziopatologia hemostazei primare
2. Fiziopatologia hemostazei secundare
3. Mecanismele declanșării reacției inflamatorii acute
4. Etapele desfășurării reacției inflamatorii acute
5. Etapele refacerii tisulare postinflamatorii
6. Fiziopatologia reacției inflamatorii și a refacerii tisulare
7. Fiziopatologia șocului - definiție, reacția sistemică postagresivă, clasificarea etiopatogenică a sindroamelor de șoc
8. Fiziopatologia modificărilor cardiohemodinamice din șocul hemoragic
9. Fiziopatologia modificărilor metabolice din șocul hemoragic
10. Fiziopatologia plămânului de șoc
11. Fiziopatologia rinichiului de șoc
12. Fiziopatologia intestinului de șoc
13. Fiziopatologia acidozelor metabolice
14. Fiziopatologia alcalozelor metabolice
15. Fiziopatologia acidozelor respiratorii
16. Fiziopatologia alcalozelor respiratorii
17. Fiziopatologia echilibrului hidroelectrolitic (hipernatremii, hiponatremii, hiperkaliemii, hipokaliemii, hiperhidratări, deshidratări)
18. Fiziopatologia metabolismului glucidic - diabetul zaharat de tip I și II
19. Fiziopatologia metabolismului lipidic - sindroamele dislipidemice
20. Fiziopatologia aterosclerozei
21. Fiziopatologia insuficienței cardiace
22. Fiziopatologia insuficienței pulmonare
23. Fiziopatologia insuficienței renale cronice
24. Fiziopatologia insuficienței hepatice (acută, cronică)
25. Fiziopatologia hipertensiunii portale
26. Fiziopatologia encefalopatiei portosistemice
27. Fiziopatologia anemiilor (centrale, periferice)
28. Răspunsul imun umoral – etapele cooperărilor celulare
29. Imunoglobulinele (IgG și IgM)
30. Sistemul complementului (factori, calea clasică, calea alternativă)
31. Răspunsul imun celular (traficul și homingul LT naive și cu memorie, etapele răspunsului)
32. Hipersensibilitatea de tip I - schema de principiu
33. Hipersensibilitatea de tip II - schema de principiu

34. Hipersensibilitatea de tip III - schema de principiu
35. Hipersensibilitatea de tip IV - schema de principiu
36. Boli autoimune organospecifice (tiroidiene, pancreatice)
37. Boli autoimune difuze (lupusul eritematos sistemic, poliartrita reumatoidă)

TEMATICA PENTRU PROBA DIDACTICĂ

1. Electrocardiograma - ECG normală, ECG în hipertrofii ventriculare, ECG în tulburările de conducere intraventriculare, ECG în sindroamele de preexcitație ventriculară, ECG în sindroamele ischemice coronariene, ECG în blocurile atrioventriculare, ECG în tulburările de ritm
2. Metodele de investigare a hemostazei și fibrinolizei
3. Metodele de investigare a metabolismului glucidic
4. Metodele de investigare a metabolismului lipidic
5. Diagnosticul enzimologic
6. Metodele de investigare a echilibrului acidobazic
7. Metodele de investigare a anemiilor (centrale și periferice)
8. Metodele de investigare a funcțiilor pulmonare
9. Metodele de investigare a funcțiilor renale
10. Metodele de investigare a funcțiilor hepatice

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Pathophysiology - The Biologic Bases for Disease in Adults and Children -
Kathryn L McCance, Sue E Huether
- Pathophysiology of disease - An Introduction in Clinical Medicine - Stephen
J McPhee, Vishwanath R Lingappa
- Pathophysiology - Concepts of Altered Health States - Carol Mattson Porth
- Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods - J B Henry
- A Manual of Laboratory & Diagnostic Tests - F Fischbach
- Immunology - Clinical Cases States and Disease Pathophysiology -
W Strober, R S Gottesman
- Esential de Imunologie - C Bâră
- Electrocardiografie în chestionare explicative - C Bâră

Prof. univ. dr. Constantin Bâră
Disciplina de Fiziopatologie și
Imunologie I