

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
DEPARTAMENTUL DE DISCIPLINE MEDICALE

TEMATICA

pentru ocuparea postului de Asistent universitar, poziția nr.58.

I. PROBA SCRISA

1. Anatomia si histologia organelor hematopoietice si limfopoietice (1)
2. Hematopoieza: definitie; hematopoieza embrio-fetala, la adulti si la varstnici; conceptul de celula-stem; factori de crestere hematopoietici; modele de studiu in vitro ale hematopoiezei (1)
3. Seria eritrocitara: origine, maturitate si diabaza; reglarea productiei de eritrocite; eritropoeza eficienta, ineficienta si diseritropoeza, structura membranei eritrocitare; echipamentul enzimatic al eritrocitului; ciclul de viata al eritrocitelor si soarta eritrocitelor senescente; anomalii morfologice ale eritrocitelor; aprecierea productiei si distructiei de eritrocite (1)
4. Hemoglobinele normale: speciile moleculare, ontogeneza hemoglobinelor; structura moleculei de hemoglobina; sinteza hemoglobinei; functiile hemoglobinei; catabolismul hemoglobinei; metodele de studiu ale hemoglobinei (1)
5. Metabolismul fierului; metode de investigare (1)
6. Seria granulocitara: granulopoieza, ciclul de viata al granulocitelor; elementele structurale de baza; metabolismul si functiile granulocitelor; metode de studiu ale granulocitelor (1)
7. Seria megacariocitara: trombocitopoieza, ciclul de viata al trombocitelor; structura trombocitelor; metabolismul si functiile trombocitelor; metode de studiu ale trombocitelor (1)
8. Seria monocito-macrofagica: monocitopoieza, ciclul de viata, repartitia si tipurile morfo-functionale de celule monocito-macrofagice; functiile celulelor seriei monocito-macrofagice; metode de studiu al celulelor monocito-macrofagice (1)
9. Seria limfocitara: limfopoieza; populatiile limfoide: ontogeneza, identificare, functii, distributia in organism, ciclul de viata, metode de studio (1)
10. Factorii coagularii si ai fibrinolizei: structura, productie, durata de viata (3)
11. Hemostaza si fribriroliza: mecanisme, reglare, explorare in clinica (3)
12. Raspunsul imun: caractere fundamentale, modele de raspuns, etapele raspunsului, evaluarea in clinica a statusului imun; antigenele de histocompatibilitate si imunitatea antigrefa, determinarea compatibilitatii donator/receptor de grefa (1)
13. Transfuzia cu sange si concentrate celulare: principii, indicatii, contraindicatii, accidente. Determinarea compatibilitatii pentru practica transfuzionala (2)
14. Elemente de genetica: ADN-ul si codul genetic, ciclul celular, reglarea ciclului celular, protooncogenele, rearanjarea genelor. Depistarea mutatiilor pentru uzul clinic: la nivel cromozomial (examenul citogenetic) si la nivel molecular (2)
15. Anemia aplastica (1)
16. Anemiile hipocrome (1)
17. Anemiile hemolitice (1)
18. Anemiile megaloblastice (2)
19. Sindromul mieloproliferativ cronic (1)
20. Sindromul mielodisplazic (1)
21. Leucemiile acute (1)
22. Leucemia limfatica cronica: forma comuna si variantele de leucemie limfatica cronica (1)
23. Leucemia cu celule paroase (1)
24. Gamapatiile monoclonale (GM): GM cu semnificatie nedeterminata, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenström, bolile cu lanturi grele (1)
25. Boala Hodgkin (4)
26. Limfoamele maligne non-Hodgkin (4)
27. Bazele farmacologice ale terapiei citostatice; mecanismele rezistentei la drog (5)
28. Terapia cu agenti inductori de diferentiere in hematology (5)
29. Terapia cu interferoni in hemato-oncologie (5)

30. Allo- si autotransplantul de maduva osoasa in bolile hematologice: principii si indicatii (1)
31. Hemopatii autoimune: mecanismele ruperii tolerantei, sindroamele clinice (1)
32. Sindroame de deficit imun ereditare si dobandite (patogeneza, clasificare, identificare, principii de terapie) (1)
33. Boli hemoragice de cauza trombocitara (1)
34. Hemofilile si boala von Willebrand (3)
35. Sindromul coagularii intravasculare diseminate (3)
36. Purpura trombocitopenica trombohemolitica (1)
37. Tratamentul trombolitic (3)
38. Sindromul de fibrinoliza primara (3)
39. Tratamentul infectiilor oportunistice la gazde imunocompromise (6)

BIBLIOGRAFIE

1. R. Păun (sub red.) - Tratat de Medicină Internă - Hematologie, vol.I+II -Ed. Med., Buc. 1997-1999
2. D. Mut Popescu - Hematologie clinică, ed.II, Ed. Med., Buc. 2000
3. M. Șerban, W. Schramm - Hemostaziologia clinică, Ed. Brumar, Timișoara 2001
4. G. Oltean, G. Simu - Limfoamele maligne, Ed. Veritas, Tg. Mureș 1997
5. V. Stroescu - Bazele farmacologice ale practicii medicale, Ed. Med., Buc. 1999
6. M. Chiotan - Boli Infecțioase, Ed. Național, Buc. 1999
7. L. Gherasim -Medicină Internă, vol.1 ed. a II-a, Ed. Medicală 2001
- L. Gherasim -Medicină Internă, vol.2 ed. I, Ed. Medicală 1996
- L. Gherasim -Medicină Internă, vol.3 ed. I, Ed. Medicală 1998
- L. Gherasim -Medicină Internă, vol.4, Ed. Medicală 2002
8. CMR - Ghid de Practică Medicală, vol.1, Ed. Infomedica 1999
- CMR - Ghid de Practică Medicală, vol. 2, Ed. Infomedica 2001
9. M. Grigorescu, O. Pascu -Tratat de Gastroenterologie, Ed. Tehnică, 1996
10. E. Popescu, R. Ionescu -Compendiu de Reumatologie, Ed. Tehnică, ed. a III-a, 1999
11. C. Popa -Neurologie, Ed. Național 1997