

Tematica examenului parțial de fiziologie anul II
An universitar 2008 – 2009
Fiziologia aparatului cardio-vascular și a sângelui

1. Funcțiile aparatului cardio-vascular
2. Distribuția sângelui în sistemul cardio-vascular
3. Inervația miocardului
4. Sistemul excito-conductor al inimii
5. Generarea potențialului de acțiune în miocard
6. Sistemele de transport transmembranar în celulele miocardice
7. Ciclul cardiac mecanic
8. Lucrul mecanic al inimii
9. Particularitățile metabolismului miocardic
10. Carotidograma
11. Jugulograma
12. Zgomotele cardiace
13. ECG
14. Funcția contractilă a inimii
15. Caracteristicile circulației arteriale
16. Presiunea arterială – definiție, parametrii, variații
17. Debitul circulator global
18. Schimburile capilar – țesut
19. Circulația limfatică
20. Circulația venoasă
21. Reglarea activității cordului
22. Autoreglarea heterometrică a activității inimii
23. Autoreglarea homeometrică a activității inimii
24. Reglarea sistemului cardio-vascular
25. Funcțiile sângelui
26. Volemie: valori, variații
27. Repartiția volumului sanguin
28. Controlul volemiei
29. Funcțiile sângelui
30. Eritropoeza, hematocrit, hemoglobină
31. Metabolismul fierului
32. Hemoliza fiziologică
33. Grupele sanguine
34. Trombocitul
35. Hemostaza primară
36. Hemostaza secundară
37. Fibrinoliza
38. Imunitatea – definiție, clasificare
39. Antigenul – definiție clasificare, caracteristici
40. Immunoglobulinele – clasificare, caracteristici
41. Limfocitele T

42. Limfocitele B
43. Răspunsul imun umoral
44. Răspunsul imun celular
45. Sistemul complement
46. Neutrofilele
47. Eozinofilele
48. Bazofile – mastocite
49. Sistemul monocit - macrofag