**Întrebări pentru testul la disciplina opțională „Fiziopatologia sistemului cardiovascular”**

1. Care factori conduc la carența de NO?
2. Care factori conduc la carența de NO?
3. Care factori contribuie la disfuncția endotelială?
4. Care factori contribuie la disfuncția endotelială?
5. Care sunt efectele excesului de peroxinitrit (ONOO-)?
6. Care sunt efectele excesului de peroxinitrit (ONOO-)?
7. Care sunt efectele excesului de dimetilarginină asimetrică?
8. Care sunt efectele excesului de dimetilarginină asimetrică?
9. Care sunt efectele deficitului de tetrahidrobiopterină?
10. Care sunt efectele hiperhomocisteinemiei în contextul disfuncției endoteliale?
11. Care sunt efectele hiperhomocisteinemiei în contextul disfuncției endoteliale?
12. Care sunt factorii vasodilatatori prin acțiune hiperpolarizantă?
13. Care sunt factorii vasodilatatori cu acțiune hiperpolarizantă asupra miocitului neted vascular?
14. Care sunt factorii vasodilatatori derivați de endoteliu?
15. Care sunt factorii ce declanșează și susțin remodelarea vasculară?
16. Care sunt mecanismele afectării endoteliului vascular în diabetul zaharat de tip și II?
17. Care sunt efectele acțiunii asupra endoteliului a stresului hemodinamic micșorat?
18. Care sunt efectele acțiunii asupra endoteliului a stresului hemodinamic majorat?
19. Activarea căror receptori vasculari conduce la contracția mediei musculare?
20. Activarea căror receptori vasculari conduce la contracția mediei musculare?
21. Activarea căror receptori vasculari conduce la relaxarea mediei musculare?
22. Activarea căror receptori vasculari conduce la eliberarea NO?
23. Care sunt sursele nemijlocite de sinteză a heptapeptidului Ang 1-7?
24. Care sunt efectele heptapeptidului Ang 1-7?
25. Care sunt efectele heptapeptidului Ang 1-7?
26. Care sunt efectele heptapeptidului Ang 1-7?
27. Care sunt sursele nemijlocite de sinteză a alamandinei?
28. Care sunt efectele alamandinei?
29. Care sunt efectele activării receptorului MAS?
30. Care sunt efectele activării receptorului MAS?
31. Care este rolul receptorului mineralocorticoid (RM) vascular non-genomic în patogenia HTAE (HTA esențială)?
32. Care este rolul receptorului mineralocorticoid (RM) vascular non-genomic în patogenia HTAE (HTA esențială)?
33. Care este rolul receptorului mineralocorticoid (RM) vascular non-genomic în patogenia HTAE (HTA esențială)?
34. Care factori activează receptorului mineralocorticoid (RM) vascular non-genomic?
35. Care este rolul aldosteronului în patogenia HTAE (HTA esențială)?
36. Care este rolul aldosteronului în patogenia HTAE (HTA esențială)?
37. Care este semnificația expresiei proteinelor TMEM16A în patogenia HTAE (HTA esențială)?
38. Care sunt markerii afectării rinichilor în HTAE (HTA esențială)?
39. Care sunt modificările markerilor iminente disfuncției endoteliale și predicției evoluției HTAE (HTA esențială)?
40. Care sunt modificările markerilor iminente disfuncției endoteliale și predicției evoluției HTAE (HTA esențială)?
41. Cum se modifică metabolismul prostanoizilor în HTAP (HTA pulmonară)?
42. Cum se modifică expresia receptorilor ETA și ETB ai ET-1 în HTAP (HTA pulmonară)?
43. Cure sunt valorile indicilor hemodinamici caracteristici pentru HTAP (HTA pulmonară)?
44. Cure sunt valorile indicilor hemodinamici caracteristici pentru HTAP (HTA pulmonară)?
45. Cure este valoarea presiunii de ocluzie a capilarelor pulmonare în hipertensiunea venoasă pulmonară?
46. Cum se modifică indicii hemodinamicii centrale în HTAP (HTA pulmonară)?
47. Care modificări hemodinamice sunt caracteristice pentru insuficiența cardiacă diastolică cu fracție de ejecție prezervată?
48. Care mecanisme de reglare și funcții ale cordului sunt afectate în insuficiența cardiacă diastolică?
49. Care factori conduc la afectarea funcției lusitrope în insuficiența cardiacă diastolică?
50. Care factori cresc rigiditatea diastolică a miocardului?