Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

Facultatea Medicină Generală – Anul III

Catedra de Patologie, disciplina de Fiziopatologie

# Teme propuse pentru cercul științific

1. **Disfuncția endoteliului vascular: mecanisme, manifestări și predictori.**

2. **Factorii aterogenității: creșterea colesterolului LDL, micșorarea colesterolului HDL și principiile tratamentului patogenetic.**

3. **Trombofiliile ereditare și dobândite.**

4. **Angiotensina 1-7 și Angiotensina II – componente ale SRAA cu efecte diferite în fiziologia și fiziopatologia circulatorie.**

5. **Fiziopatologia rezistenței crescute a receptorilor la insulină.**

6. **Rolul hiperglicemiei în leziunea endotelială și remodelarea vasculară.**

7. **HIF-1 (factorul indus de hipoxie): semnificația lui în controlul și periclitarea homeostaziei.**

8. **Feriptoza – un nou pattern al morții celulare. Semnificația în oncogeneză.**

9. **Fibroza miocardică: substitutivă (post-infarct) și reactivă. Mecanisme și predictori.**

10. **Fiziopatologia insuficienței cardiace diastolice.**

11. **Fiziopatologia hipertensiunii arteriale primare.**

12. **Sindromul de apnee în somn: mecanisme și manifestări clinice.**

13. **Sindromul ovarului polichistic: manifestările hiperandrogenemiei.**

14. **Fiziopatologia lupusului eritematos sistemic: rolul antigenelor nucleare și dereglările hemostazei iminente.**

15. **Fiziopatologia carenței de fier: absorbție, transport, stocare și manifestările clinice.**

16. **Hipertensiunea arterială pulmonară: mecanisme patogenetice și compensatorii.**

17. **Remodelarea cardiovasculară: mecanisme și markeri (biochimici, morfologici, funcționali).**

18. **Fiziopatologia hipercolesterolemiei și algoritmul tratamentului patogenetic.**