



**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU  
ASISTENT PE PERIOADĂ DETERMINATĂ  
SESIUNEA DE EXAMENE 2 - an universitar 2019/2020**

1. Introducere în Fiziopatologie. Starea de boală. Mecanismele implicate în producerea bolilor.
2. Fiziopatologia termoreglării. Hipertermia. Hipotermia. Sindromul febril.
3. Fiziopatologia inflamației. Fiziopatologia infecției.
4. Fiziopatologia sistemului imun. Fiziopatologia reacțiilor imune patologice. Fiziopatologia transplantului de organe și celule.
5. Fiziopatologia sângelui I – Seria eritocitară.
6. Fiziopatologia sângelui II – Seria leucocitară.
7. Fiziopatologia sângelui III – Tulburări ale hemostaziei, coagulării și fibrinolizei.
8. Fiziopatologia sistemului cardio-vascular I – Malformații cardiace congenitale. Bolile peretelui cardiac: bolile pericardului, bolile miocardului și bolile endocardului.
9. Fiziopatologia sistemului cardio-vascular II – Ateroscleroza.
10. Fiziopatologia sistemului cardio-vascular III – Hipertensiunea arterială sistemică. Hipertensiunea pulmonară. Tipuri particulare de "hipertensiuni": hipertensiunea intracraniană; hipertensiunea intraoculară; hipertensiunea portală.
11. Fiziopatologia sistemului cardio-vascular IV – Cardiopatia ischemică cronică. Infarctul miocardic acut. Tulburările de ritm și de conducere.
12. Fiziopatologia sistemului cardio-vascular V – Insuficiența cardiacă. Bolile vaselor de sânge: artere și vene. Tulburările circulației limfatice.
13. Fiziopatologia sistemului cardio-vascular VI - Șocul
14. Fiziopatologia dezechilibrelor acido-bazice și hidro-electrolitice.
15. Fiziopatologia sistemului respirator I – Fiziopatologia hipoxemiei și hipercapniei. Insuficiența respiratorie. ARDS.
16. Fiziopatologia sistemului respirator II – Fiziopatologia Disfuncțiilor Respiratorii Restrictive (DVR).
17. Fiziopatologia sistemului respirator III – Fiziopatologia Disfuncțiilor Respiratorii Obstructive (DVO).
18. Fiziopatologia sistemului digestiv I - Tubul digestiv: cavitate bucală, faringe, esofag, stomac.
19. Fiziopatologia sistemului digestiv II - Tubul digestiv: intestin subțire, colon, rect.
20. Fiziopatologia sistemului digestiv III - Ficatul și căile biliare. Pancreasul exocrin.
21. Fiziopatologia tulburărilor de metabolismului glucidic, proteic și lipidic.
22. Fiziopatologia diabetului zaharat și bolilor de nutriție: obezitatea și subnutriția.





23. Fiziopatologia sistemului urinar I – Parenchimul renal. Căile urinare superioare și inferioare.
24. Fiziopatologia sistemului urinar II – Insuficiența renală acută.
25. Fiziopatologia sistemului urinar III – Boala renală cronică.
26. Fiziopatologia sistemului reproducător masculin.
27. Fiziopatologia sistemului reproducător feminin.
28. Fiziopatologia sistemului endocrin.
29. Fiziopatologia sistemului nervos central și periferic.
30. Fiziopatologia organelor de simț. Analizatorul olfactiv. Analizatorul optic. Analizatorul gustativ. Analizatorul auditiv. Analizatorul vestibular.
31. Fiziopatologia aparatului loco-motor. Analizatorul kinestezic.
32. Fiziopatologia pielii – afecțiuni non-tumorale și tumorale. Analizatorul cutanat.
33. Fiziopatologia cancerului.
34. Particularități fiziopatologice la nou-născut, copil, gravide, vârstnici.

#### BIBLIOGRAFIE

1. **ROBBINS PATOLOGIE, Bazele morfologice și fiziopatologice ale bolilor**, Ed. a 8-a. KUMAR, ABBAS, ASTER. Editori: Gh. P. Cuculici, Anca W. Gheorghiu. București, Editura Medicală CALLISTO, 2015.
2. **FIZIOPATOLOGIE, Atlas color**. Stefan Silbernagl, Florian Land. Editori: Gh. P. Cuculici, Anca W. Gheorghiu. București, Editura Medicală CALLISTO, 2011.
3. **ROBBINS AND COTRAN, PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE**, Ninth edition. Kumar, Abbas, Fausto, Aster. SAUNDERS ELSEVIER, 2015.
4. **PATHOPHYSIOLOGY, The biologic basis for disease in adults and children**. Seventh edition. Kathryn L. McCance, Sue E. Huether, Valentina L. Brashers, Neal S. Rote. ELSEVIER. 2014.
5. **PATHOPHYSIOLOGY OF DISEASE. An introduction to clinical medicine**. Seventh edition. Gary D. Hammer and Stephen J. McPhee. McGraw Hill Education Medical. Lange. 2014.
6. **FIZIOPATOLOGIE. Curs pentru studenți. Vol. 1 și Vol. 2**. Ovidiu S. Cotoi, Anca Bacărea, Adina Stoina, Farr Ana Maria, Florina Gliga, Bianca Grigorescu. UNIVERSITY PRESS TÎRGU-MUREȘ, 2015.
7. **FIZIOPATOLOGIE. Îndreptar de lucrări practice**. Florina Gliga, Adina Stoian, Anca Bacărea, Farr Ana-Maria. UNIVERSITY PRESS TÎRGU-MUREȘ, 2014.
8. **APLICAȚII ÎN FIZIOPATOLOGIE**. Grigorescu Bianca Liana, Ovidiu S. Cotoi. UNIVERSITY PRESS TÎRGU-MUREȘ, 2014.

**Prof. univ. dr. Ovidiu S. Cotoi**  
**Șeful Disciplinei de Fiziopatologie**

