



**Facultatea de Medicină**  
**Departamentul II: Morfologie Microscopică**  
**Catedra universitară Anatomie Patologică**  
**Asistent universitar, pozitia 16**

**Tematica**

1. Morfopatologia în contextul disciplinelor medicale. Alterări celulare reversibile, modificări celulare de adaptare: atrofia, hipertrofia, hiperplazia.
2. Modificări celulare de adaptare: metaplazia, displazia. Alterări prin stocare anormală de substanțe (lipide, glicogen). Alterări prin stocare anormală de substanțe (hialin, mucoid, fibrinoid).
3. Alterări prin stocare anormală de substanțe (amiloid, urați, calciu, pigmenți). Alterări celulare ireversibile (necroza, apoptoza).
4. Inflamația: principalele reacții din cursul procesului inflamator. Inflamația acută. Caracterele morfologice ale inflamației cronice, clasificarea inflamațiilor cronice.
5. Inflamația cronică: inflamația tuberculoasă, inflamația sifilitică, lepra, rinoscleromul, actinomicoză, inflamațiile parazitare, particularitățile inflamațiilor virale. Procesele de regenerare, reparare și fibroză.
6. Tumorile: etiopatogeneza, caractere biomorfologice generale, markerii tumorali, stările precanceroase, carcinomul intraepitelial, invazia și metastazarea tumorală, efectele clinico-biologice ale tumorilor, diagnosticul morfologic al tumorilor, criteriile de apreciere ale prognosticului, de gradare și de stadializare în cancer.
7. Tumorile: tumorile țesutului epitelial, tumorile țesutului conjunctiv, tumorile țesutului adipos, tumorile țesutului cartilajinos.
8. Tumorile: tumorile țesutului osos, tumorile țesutului muscular, tumorile vaselor sangvine și limfatice, tumorile țesutului pigmentar melanic.
9. Tumorile: tumorile țesutului limforeticular, tumorile măduvei osoase hematopoietice, tumorile trofoblastului fetal, tumorile embrionare (disembrioplazice).
10. Tulburările circulației sângelui și a limfei: hiperemia, hemoragia și tromboza.
11. Tulburările circulației sângelui și a limfei: embolia, ischemia, infarctul, edemul și șocul.
12. Morfopatologia aparatului cardio-vascular: bolile pericardului, bolile miocardului.
13. Morfopatologia aparatului cardio-vascular: boala reumatică a inimii, endocarditele, tumorile cardiace, bolile congenitale ale inimii.
14. Morfopatologia aparatului cardio-vascular: arterioscleroza, arteritele, anevrismele, flebotrombozele și tromboflebitele, venele varicoase.
15. Morfopatologia aparatului respirator: afecțiunile bronșiilor, emfizemul pulmonar, atelectazia și colapsul pulmonar, pneumoniile.
16. Morfopatologia aparatului respirator: abcesul pulmonar, pneumoconiozele, tumorile bronho-pulmonare, patologia pleurei.



17. Morfopatologia aparatului digestiv: bolile stomacului.
18. Morfopatologia aparatului digestiv: inflamațiile și tumorile intestinului; hepatitele.
19. Morfopatologia aparatului digestiv: ciroza hepatică, tumorile ficatului, afecțiunile căilor biliare și pancreasului.
20. Morfopatologia aparatului reno-urinar: nefropatiile.
21. Morfopatologia aparatului reno-urinar: tumorile renale, anomaliile congenitale ale rinichiului, morfopatologia bazinetului și ureterului
22. Morfopatologia aparatului reno-urinar: morfopatologia vezicii urinare. Morfopatologia aparatului genital masculin.
23. Morfopatologia aparatului genital feminin: afecțiunile uterului, tumorile placentei.
24. Morfopatologia aparatului genital feminin: bolile trompei uterine și ale ovarului.
25. Morfopatologia glandei mamare
26. Morfopatologia sistemului hematopoietic și limforeticular. Morfopatologia splinei.
27. Morfopatologia sistemului endocrin.
28. Morfopatologia sistemului nervos. Morfopatologia aparatului locomotor.

#### **BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE:**

- Alis Dema, Sorina Tăban, Mărioara Cornianu, Anca Mureșan, Codruța Lăzureanu, Remus Cornea, Adrian Văduva, Octavia Vița, Aura Jurescu, Adelina Gheju, Ioana Mihai, Emilian Olteanu, Vlad Lupu - **Morfopatologie Generală**, Editura „Victor Babeș”, Timișoara 2019, ISBN 978-606-786-150-1
- Alis Dema, Sorina Tăban, Mărioara Cornianu, Anca Mureșan Codruța Lăzureanu, Remus Cornea, Adrian Văduva, Octavia Vița, Aura Jurescu, Vlad Lupu - **Morfopatologie specială**, Editura “Victor Babeș”, Timișoara, 2022, ISBN 978-606-786-277-5

#### **BIBLIOGRAFIE FACULTATIVĂ:**

- Underwood JCE, Cross SS. General and systematic pathology, 5th Ed, Elsevier Health Sciences, 2009.
- Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster J. Robbins and Cotran pathologic basis of disease, 9th Ed, Elsevier Saunders, 2015.
- Rubin R, Strayer DS. RUBIN’S PATHOLOGY: Clinicopathologic Foundation of Medicine, 7th Ed, Wolters Kluwer, 2015.
- Reid R, Roberts F, MacDuff E. Pathology illustrated, 7th Ed, Churchill Livingstone Elsevier, 2009.
- Herrington CS. Muir’s textbook of pathology. CRC Press Taylor & Francis Group, 2020.
- Stacey E Mills. Histology for pathologists, 5th ed, Lipincott Williams & Wilkins, 2019.