



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA STOMATOLOGIE/ DEPARTAMENTUL 2
1.3.	DISCIPLINA Anatomie Patologica
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea materiei obligatorii din cadrul disciplinei: Anatomie Patologică							
2.2.	Locația disciplinei: sos Stefan cel Mare nr 19-21, sector 2, București							
2.3.	Titularul activităților de curs Prof. Dr. Sabina Zurac							
2.4.	Titularii activităților de lucrări practice: Sef lucrari. Dr. Luciana Nichita							
2.5. Anul de studiu	de	II	2.6. Semestrul	III	2.7. Tipul de evaluare	Examen	2.8. Regimul disciplinei	DO/DF

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr. ore pe săptămână	5	din care : curs	2	Lucrări practice	3
Total ore din planul de învățământ	70 (14 săptămâni x 5 ore)	Din care : curs	28 h (14 săptămâni x 2 ore)	Lucrări practice	42 h (14 săptămâni x 3 ore)
Distributia fondului de timp					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15 ore
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					5 ore
Tutoriat					5 ore
Examinări					2 ore
Alte activități					3 ore
Total ore de studiu individual					55 ore
Total ore pe semestru					125 ore
Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	<ul style="list-style-type: none">• Cunoștințe de anatomie• Cunoștințe de histologie• Cunoștințe de biofizică• Cunoștințe de biochimie• Cunoștințe de fiziologie
4.2. de competențe	Să cunoască tehnici de histologie

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minim 70 locuri, computer, videoproiector
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Sală de lucrări practice cu microscopie individuale, microscop cu capete multiple, calculator Morgă cu sală de autopsie

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	<p>Cunoștințe dobândite de student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirea în mod corect din punct de vedere histopatologic a principalelor afecțiuni studiate - să diferențieze leziunile celulare reversibile de cele ireversibile - identificarea și diferențierea între principalele tipuri de leziuni histopatologice (tulburări circulatorii, distrofii, inflamații și tumori) - identificarea și diferențierea între inflamațiile specifice de cele nespecifice - identificarea și diferențierea între afecțiunile tumorale de cele netumorale - identificarea și diferențierea între tumorile benigne de cele maligne din punct de vedere al evoluției biologice - corelarea între leziunile histopatologice, mecanismele fiziopatologice și manifestările clinice. - Identificarea principalelor echipamente folosite în prelucrarea histopatologica, orientarea macroscopica și necropsii
6.2. Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea tipului unei afecțiuni, cunoașterea substratului lezional și a manierelor evolutive coroborat cu impactul asupra pacientului respectiv - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei - Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	- Înțelegerea și însușirea noțiunilor fundamentale de patologie generală (tulburări circulatorii, distrofii, inflamații nespecifice și specifice, tumori) și patologie orală
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea leziunilor histologice în corelare cu mecanismele fiziopatologice și manifestările clinice - La terminarea cursului studenții să fie capabili să prezinte corect toate echipamentele utilizate în anatomie patologică precum și afecțiunile studiate la curs (definiție, încadrare ca tip de leziune histopatologică predominantă, cauze, aspect macroscopic, aspect microscopic)

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr. ore/temă	Metode de predare	Obs.
1. CAPITOLUL I Curs introductiv: Obiectul de studiu al anatomiei patologice	1 oră	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări	
2. CAPITOLUL II Tulburările circulatorii	5 ore		
2.1. Hiperemia activă; congestia;	1 oră		
2.2 Tromboza, embolia	2 ore		
2.3. Leziunile ischemice reversibile	0.5 ore		

2.4. Infarctele	1.5 ore	power point, filme didactice	
3. CAPITOLUL III Distrofiile	4 ore		
3.1. Distrofii hidropotidice	0.5 ore		
3.2. Distrofii protidice	1 oră		
3.3. Distrofii lipidice	1.5 ore		
3.4. Distrofii glucidice	1 oră		
4. CAPITOLUL IV Inflamația:	6 ore		
4.1. Generalități asupra procesului inflamator.	2 oră		
4.2. Inflamații nespecifice.	2 ore		
4.3. Inflamații specifice (tuberculoza, sifilisul congenital și dobândit, reumatismul articular acut și cronic, boala cu incluzii citomegalice, actinomicoza)	2 ore		
5. CAPITOLUL V Procesele de regenerare și reparație:	1 oră		
5.1. Țesutul de granulație, vindecarea plăgilor cutanate	0.5 ore		
5.2. Evoluția unui focar de fractură	0.25 ore		
5.3. Procesele de regenerare nervoasă	0.25 ore		
6. CAPITOLUL VI Tumorile	6 ore		
6.1. Generalități. Clasificarea tumorilor (tumori benigne epiteliale, tumori benigne conjunctive, tumori mixte, tumori maligne epiteliale, tumori maligne conjunctive)	1 ore		
6.2. Tumorile benigne.	2 ore		
6.3. Tumorile maligne.	3 ore		
7. CAPITOLUL VII Histopatologie orală	5 ore		
7.1. Patologia pulpei dentare. Patologia parodontială.	1.5ore		
7.2. Tumori odontogene: ameloblastomul; keratochistul odontogen	1.5 ore		
7.3. Leziuni precanceroase buco-maxilo-faciale. Tumorile cavității bucale	2 ore		
TOTAL CURS	28 ore		
LUCRĂRI PRACTICE		Asistare la orientarea macroscopică, procesul de prelucrare histopatologică și secționare, efectuarea colorațiilor uzuale și speciale și IHC, examinare de preparate histopatologice, participare la necropsii și/sau vizionarea de necropsii înregistrate	
CAPITOLUL I Tulburări circulatorii	6 ore		
1. Trombus.	0.5 ore		
2. Stază sangvină pulmonară cronică.	1 oră		
3. Stază sangvină hepatică.	1 oră		
4. Stază sangvină renală.	0.5 ore		
5. Leziuni celulare ischemice reversibile.	1 oră		
6. Infarct miocardic.	1 oră		
7. Infarct pulmonar.	0.5 ore		
8. Infarct renal.	0.5 ore		
CAPITOLUL II Distrofii	6 ore		
1. Hialinul intra- și extracelular.	0.5 ore		
2. Distrofia fibrinoidă.(în nodulul Aschoff).	0.5 ore		
3. Ulcerul gastric	1 oră		
4. Amiloidoza renală.	1 oră		
5. Steatoză hepatică.	1 oră		
6. Boala Niemann-Pick.	0.5 ore		
7. Boala Gaucher.	0.5 ore		
8. Staza biliară intrahepatică.	0.5 ore		
9. Placa de aterom	0.5 ore		

CAPITOLUL III Inflamații nespecifice	6 ore	
1. Pericardita fibrinoasă	0.25 ore	
2. Apendicita acută flegmonoasă.	0.5 ore	
3. Abcesul hepatic.	0.5 ore	
4. Leptomeningita acută purulentă.	0.5 ore	
5. Enterocolita acută ulcero-hemoragică.	0.25 ore	
6. Parotidita epidemică.	0.5 ore	
7. Țesutul de granulație.	0.5 ore	
8. Endocardita infecțioasă	0.5 ore	
9. Pielonefrita acută	0.5 ore	
10. Pneumonia francă lobară	0.5 ore	
11. Bronhopneumonia	0.5 ore	
12. Hepatita cronică	0.5 ore	
13. Ciroza hepatică	0.5 ore	
CAPITOLUL IV Inflamații specifice	6 ore	
1. Granulomul tuberculos (tbc pulmonar și ganglionar)	1.5 oră	
2. Bola reumatismală a cordului: granulomul Aschoff (miocardita reumatismală), endocardita reumatismală	1 oră	
3. Glomerulonefrita acută difuză poststreptococică	1 oră	
4. Granulomul de corp străin.	0.5 ore	
5. Aortita luetică.	0.5 ore	
6. Actinomicoza.	0.5 ore	
7. Pielonefrita micotică.	0.5 ore	
8. Boala cu incluzii citomegalice.	0.5 ore	
CAPITOLUL V Tumori benigne	6 ore	
1. Papilomul.	1 oră	
2. Polipul.	1 oră	
3. Nevul nevoceular.	1 oră	
4. Fibroadenomul mamar.	0.5 ore	
5. Leiomiofibromul uterin.	0.5 ore	
6. Adenomul pleomorf de glandă parotidă.	1 oră	
7. Neurinomul (schwannomul)	0.5 ore	
8. Hemangiomul capilar cutanat.	0.5 ore	
CAPITOLUL VI Tumori maligne	6 ore	
1. Carcinomul bazocelular	0.5 ore	
2. Carcinomul spinocelular.	0.5 ore	
3. Melanomul malign.	0.5 ore	
4. Carcinomul mamar ductal invaziv.	0.5 ore	
5. Adenocarcinomul de colon și metastazele limfoganglionare ale acestuia.	0.5 ore	
6. Carcinomul gastric	0.5 ore	
7. Carcinomul hepatocelular	0.5 ore	
8. Carcinomul bronhopulmonar	0.5 ore	
9. Carcinomul renal cu celule clare	0.5 ore	
10. Carcinomul de col uterin	0.5 ore	

11. Limfoame maligne – limfom Hodgkin, limfoame maligne nonhodgkiniene	0.5 ore		
12. Fibrosarcomul	0.5 ore		
CAPITOLUL VII Histopatologie orală	6 ore		
1. Chist branhial.	0.5 ore		
2. Granulom de reparație gigantocelular (epulis).	0.5 ore		
3. Lichen plan bucal.	0.5 ore		
4. Adenom pleomorf de glandă parotidă.	0.5 ore		
5. Carcinom apărut în cadrul unui adenom pleomorf.	0.5 ore		
6. Carcinom scuamocelular de limbă.	1 oră		
7. Parotidită epidemică.	0.5 ore		
8. Boala cu incluzii citomegalice.	0.5 ore		
9. Granulomul periapical.	0.5 ore		
10. Ameloblastomul	1 oră		
TOTAL LUCRĂRI PRACTICE	42 ore		
TOTAL DISCIPLINĂ	70 ore		

Bibliografie curs și lucrări practice

1. Kumar V, Abbas A, Aster J. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease – 10th ed., Elsevier, 2020.
2. Strayer DS, Saffitz JE, Rubin E. Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 8th ed., Wolters Kluwer, 2019.
3. Sloomweg P, Dental Pathology – A Practical Introduction, 2the ed, Springer-Verlag, 2013.
4. Tașcă C, Verejan Irina Curs de morfopatologie pentru studenții Facultății de Stomatologie, 1994.
5. Stăniceanu Florica Histopatologie practică, Ed. Cerma, București, 1999.
6. Stăniceanu Florica. Elemente de patologie orală . Ed Medicală. București, 2003

Publicații periodice:

1. Virchows Archiv – Official Journal of the European Society of Pathology, Springer.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Pregătirea profesională a studenților pentru anii superiori, cu însușirea informațiilor specifice etapelor clinico-tehnice necesare acumularilor teoretice și practice ulterioare.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
--------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

10.4. Curs	Examen final	<p>Examen teoretic – scris redacțional – 10 subiecte din toate capitolele programei analitice</p> <p>Cunoștințe pentru nota 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - să definească în mod corect toate afecțiunile studiate la curs - să diferențieze leziunile celulare reversibile de cele ireversibile - să diferențieze inflamațiile specifice de cele nespecifice - să diferențieze afecțiunile tumorale de cele netumorale - să diferențieze tumorile benigne de cele maligne din punct de vedere al evoluției biologice - să cunoască din patologia orală principalele leziuni periapicale - să nu comită greșeli majore <p>Cunoștințe pentru nota 10</p> <ul style="list-style-type: none"> - să prezinte corect toate afecțiunile studiate la curs (definiție, încadrare ca tip de leziune histopatologică predominantă, cauze, aspect macroscopic, aspect microscopic) - să aibă cunoștințe aprofundate despre histopatologia afecțiunilor orale studiate <p>Sau în condiții speciale test grilă 45 întrebări</p>	70%
	Examen parțial opțional	<p>Examen parțial opțional – scris redacțional – 2 subiecte din tulburări circulatorii și 2 subiecte din distrofii</p> <p>Sau în condiții speciale test grilă 45 întrebări</p>	Degrevare de materie la examenul teroretic final la nota peste 8
10.5. Lucrări practice	Verificare periodică Seminar -	La fiecare seminar, înainte de începerea unei noi lucrări practice, prin discuții care să verifice însușirea noțiunilor prezentate în lucrările practice și cursurile anterioare	10%
	Examen practic:	Prezentarea a două din afecțiunile studiate la lucrările practice (definiție, încadrare ca tip de leziune histopatologică predominantă, cauze, aspect macroscopic, aspect microscopic) și identificarea la microscop a leziunilor caracteristice fiecărei afecțiuni. Sau în condiții speciale test grilă 15 întrebări	20%
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a afecțiunilor studiate.			

Data completării:
28.07.2023

Semnătura titularului de curs
Prof. Dr. Sabina Zurac

Semnătura titularului de seminar
Sef lucrari. Dr. Luciana Nichita

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

Semnătura directorului de departament
Prof dr Alexandru Bucur