



FIȘA DISCIPLINEI ANATOMIE PATOLOGICA

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	MEDICINĂ
1.3 Departamentul	Nr. 1 – Discipline Preclinice I
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	Asistență Medicală Generală
1.7 Anul universitar	2026 - 2027

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Anatomie patologica						
2.2 Cod disciplină	AMG 1.2.14						
2.3 Titularul activităților de curs	SL Dr. Manuela Enciu						
2.4 Titularul activităților aplicative	SL Dr. Manuela Enciu Drd. Sincu Anamaria						
2.5 Anul de studii	I	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	Ex	2.8 Regimul disciplinei */**	*DF/ **DOB

* DF – discipline fundamentale, DS – discipline de specializare, DC – discipline complementare

** DOB – discipline obligatorii; DOP – discipline opționale;

Formă de verificare: FV – Ex – examen, C – colocviu, V – verificare.

3. Timpul total (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 aplicații*** L - laborator	1
3.4 Total ore activități directe pe semestru	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 aplicații L - laborator	14
3.7 Total ore de studiu individual (3.8 – 3.4)					22
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs,, notițelor, bibliografie minimală recomandată					8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					3
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Pregătire pentru prezentări sau verificări					2
Pregătire pentru examinarea finală					2
Alte activități: consultații					2
3.8 Total ore pe semestru	50 (nr.credite 2 X 25)				
3.9 Numărul de credite	2				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect



4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de rezultate ale învățării	

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Campus corp B, sala dotată cu tablă, videoproiector;
5.2. de desfășurare a laboratorului	- Sala Disciplinei, Spitalul Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei,, Constanta, etaj 1 - Sală de lucrari practice dotată cu microscop, calculator, monitor, preparate histopatologice, specimene macroscopice, mobilier. - Sala de prosectura dotata cu mese de disectie, truse de necropsie, purificator aer, broieur, lampi UV, lampi lumina alba, camera captare imagini sistem multi-viewing - Laborator histopatologie - macroscopie / pus in lucru / examen extemporaneu dotat cu statie de pus in lucru, criotoame, termostat, formol, recipiente de sticla pentru piesele operatorii, toluen, acetona, echipament de protectie, procesor de tesuturi - Laborator histopatologie - colorare montare dotat cu autostainer Leica de colorare automata, cuve pentru coloratii speciale, toluen, coloranti histopatologici, lamele, balsam de Canada, echipament de protectie - Laborator histopatologie - includere la parafina dotat cu aparat automat pentru includere la parafina, parafina solida si lichida, echipament de protectie - Laborator histopatologie - sala piese anatomice dotata cu mobilier specific pastrarii recipientelor cu specimene macroscopice, formol, recipiente sticla, echipament de protectie - Laborator histopatologie - sectionare/ intindere dotat cu microtom, frigider, lame, spirtiere, albumina, gelatina, toluen, echipament de protectie - Laborator imunohistochimie compartimentat dotat cu microtom, frigider, hota histopatologica, lame IHC, cuptor microunde, reactivi IHC, anticorpi mono si policlonali, microscop, echipament de protectie

*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei



6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Descrierea si interpretarea leziunilor la diferite nivele structurale, cat si morfogeneza leziunilor, cauzele si mecanismele de producere a bolilor, precum si criteriile rigurose stintifice in definirea si clasificarea principaleor tipuri de leziuni.
6.2 Obiectivele specifice	Să furnizeze informații privind: • stabilirea diagnosticului de certitudine, • incadrarea lezional si ghidarea in alegerea unei terapii, • confruntarea anatomo-clinica, la patul bolnavului sau in sala de necropsie, • verificarea erorilor de diagnostic sau tratament. • pune la indemana studentului un mijloc esential de cunoastere a semiologiei macroscopice si microscopice, de interpretare si corelare a leziunilor cu manifestarile clinice de boala. Absolventul cursului trebuie sa isi insuseasca si sa cunoasca importanta recunoasterii morfologiei patologiilor corpului uman.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Clasificarea principalelor tipuri de leziuni in patologie Descrierea macroscopica a leziunilor Diagnostic microscopic si diagnostic diferential Corelarea manifestarii clinice a diferitelor boli si a mecanismelor fiziopatologice cu aspectele macro si microscopice e bolilor Notiuni de tanatogeneza
Aptitudini	Sa puna diagnostic histologic si histopatologic de leziune, pe baza examinarii unui preparat de microscopie Sa incadreze lezional diferite leziuni si sa se orienteze asupra diagnosticului diferential Sa stabileasca corelatii intre aspectele clinice si cele anatomopatologice.
Responsabilitate și autonomie	Sa utilizeze corect microscopul. Sa examineze si sa manevreze un specimen de macroscopie si sa se orienteze asupra incadrarii intr-o clasa de leziuni.



8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
Cap.1. Introducere în studiul Anatomiei patologice 1.1 Definiția anatomiei patologice. 1.2 Obiectul de studiu și istoricul materiei. Importanța anatomiei patologice ca ramură a științelor medicale.	Prelegere participativă curs în format electronic power-point cu imagini de macro și microscopie	1 curs x 1 ora
Cap.2. Tulburări circulatorii 2.1. Hiperemia activă, pasivă (stază), ischemia 2.2. Tromboza (cauze, tipuri de trombi, consecințe). 2.3. Sindromul de coagulare diseminată. 2.4. Embolia (cauze, forme, evoluție). 2.5. Infarctul. 2.6. Infarctizarea.	Prelegere participativă curs în format electronic power-point cu imagini de macro și microscopie	3 cursuri x 1 ora
2.7. Hemoragiile (cauze, clasificări, forme, evoluție, consecințe). 2.8. Edemul 2.9. Exsudatul. 2.10. Transsudatul.	Prelegere participativă curs în format electronic power-point cu imagini de macro și microscopie	1 curs x 1 ora
Cap.3. Leziuni distrofice 3.1. Noțiuni generale asupra proceselor distrofice. 3.2. Alterări celulare fundamentale; clasificări ale distrofiilor. 3.3. Distrofii hidroprotidice; amiloidoză primară și secundară; hialinoză; distrofia fibrinoidă. 3.4. Distrofii prin tulburări metabolice ale nucleoproteinelor. 3.5. Distrofii ale glicoproteinelor.	Prelegere participativă curs în format electronic power-point cu imagini de macro și microscopie	1 curs x 1 ora
3.6. Distrofii ale pigmentilor endo și exogeni. 3.7. Distrofia grasă. 3.8. Distrofii glucidice. 3.9. Distrofii prin tulburări ale mucopolizaharidelor. 3.10. Distrofii minerale.	Prelegere participativă curs în format electronic power-point cu imagini de macro și microscopie	1 curs x 1 ora



Cap.4. Inflamatii. 4.1. Definitie. Generalitati asupra proceselor inflamatorii. 4.2. Clasificarea anatomoclinica a inflamatiilor. 4.3. Caracterile inflamatiei acute, subacute si cronice. Varietati de inflamatii nespecifice: inflamatii predominant exudative (seroasa, fibrinoasa, purulenta, hemoragica).		
4.4. Abscesul si flegmonul. Empiemul. 4.5. Inflamatii predominant proliferative 4.6. Granulomul tuberculos si pseudotuberculos. 4.7. Tesutul de granulatatie		3 cursuri x 1 ora
4.8. Inflamatii predominant alterative 4.9. Caracterile inflamatiei in functie de etiopatogenie. 4.10. Inflamatii specifice.		
4.11. Tuberculoza: leziuni elementare macroscopice si microscopice; forme stadiale: complexul primar, insamantarea limfohematogena, tuberculoza secundara/de organ 4.12. Sifilisul: leziuni elementare macroscopice si microscopice; etapele evolutive ale sifilisului; sifilisul congenital precoce si tardiv. 4.13. Inflamatii micotice si parazitare.	Prelegere participativa curs in format electronic power-point cu imagini de macro si microscopie	
Cap.5. Tumori 5.1. Generalitati. 5.2. Caracteristicile proliferarii tumorale. Metastaza si metastazarea. 5.3. Etiopatogenia proceselor tumorale. 5.4. Clasificarea tumorilor. 5.5. Caractere morfopatologice generale ale tumorilor benigne si maligne. 5.6. Caracterile celulei cancerose. Modelul celulei canceroase. 5.7. Tumori epiteliale benigne. 5.8. Tumori epiteliale maligne 5.9. Tumori mezenchimale benigne. 5.10. Tumori mezenchimale maligne 5.11. Tumori dizembrioplazice.		3 cursuri x 1 ora



Cap.6. Malformații		
6.1. Clasificare. Etiopatogenie: factori teratogeni exo- și endogeni.		
6.2. Variante de malformații.		1 curs x 1 ora
	Prelegere participativă	
Bibliografie 1. Andreas C. Lazaris. Clinical Genitourinary Pathology, Springer 2018. 2. Cagle Philip T. Pulmonary Pathology: An Atlas and Text, 3rd edition, Wolters Kluwer 2019. 3. Husain A. Sattar. Fundamentals of Pathology: Medical Course and Step 1 Review, Pathoma LLC 2018 4. Medeiros L. Jeffrey Ioachim's Lymph Node Pathology, fifth edition, Wolter Kluwers, 2021 5. Huether Sue & Kathryn L. McCance Study Guide for Understanding Pathophysiology, 7th Edition, 2020 6. Joseph A. Regezi, James J. Sciubba, Richard C.K. Jordan. Oral Pathology: Clinical Pathologic Correlations, 7th edition, Elsevier 2017. 7. Kumar, Abbas, Aster Robbins Basic Pathology, Student Consult, Tenth Edition, Elsevier, 2018 8. Kumar Vinay, Abul Abbas, Jon Aster Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease 10th Edition - Kumar, Abbas, Aster Pathologic basis of disease, 2020 9. WHO Classification of Tumours –Breast tumours–IARC Press, Lyon, 2019. 10. WHO Classification of Tumours – Pathology&Genetics –Urinary and Male Genital Tumours, ed.5, volum 8, IARC Press, Lyon, 2022. 11. WHO Classification of Tumours 5th edition–Digestive system tumours, volume 1, IARC Press, 2019 12. WHO Classification of Tumours 5th edition, Female genital tumours, IARC Press, 2020		
8.2 Aplicații (laborator/)* <i>*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei</i>	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Protecția muncii. Prezentarea laboratorului de Anatomie Patologică; prezentarea materialului didactic specific disciplinei; buletinul histopatologic.	Prezentare power-point	1 ora
2. Tulburări circulatorii. Staza renală. Staza hepatică. Staza pulmonară.	Prezentare power-point cu imagini de macro și microscopie. Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic	1 ora
3. Tulburări circulatorii. Trombul. Infarct miocardic. Infarct pulmonar.	Prezentare power-point cu imagini de macro și microscopie. Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic	1 ora



4. Leziuni distrofice. Distrofie granulo-vacuolara in rinichi si ficat. Distrofie grasa hepatica.	Prezentare power-point cu imagini de macro si microscopie. Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic	1 ora
5. Recapitulare - tulburari circulatorii si distrofii microscopie, macroscopie.	Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic. Vizualizare de specimene macroscopice	1 ora
6. Inflamatii nespecifice. Apendicita acuta flegmonoasa. Meningita acuta purulenta.	Prezentare power-point cu imagini de macro si microscopie. Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic	1 ora
7. Inflamatii specifice. Tuberculoza ganglionara. Tesut de granulat.	Vizualizare de specimene macroscopice	1 ora
8. Recapitulare - inflamatii: macroscopie si microscopie.	Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic. Vizualizare de specimene macroscopice	1 ora
9. Tumori benigne. Papilom cutanat. Polip rectal.	Prezentare power-point cu imagini de macro si microscopie. Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic	1 ora
10. Tumori benigne mezenchimale si mixte. Hemangiom. Leiomiom uterin. Fibroadenom mamar.	Prezentare power-point cu imagini de macro si microscopie. Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic	1 ora
11. Tumori maligne. Carcinom scuamos (spinocelular). Carcinom bazocelular.	Prezentare power-point cu imagini de macro si microscopie. Examinarea preparatelor de microscopie la microscopul optic	1 ora



12. Tumori maligne. Adenocarcinom de colon. Metastaza de adenocarcinom in ganglion limfatic.	Prezentare power-point cu imagini de macro si microscopie.Examinarea preparatelor de mciroscopie la microscopul optic	1 ora
13. Recapitulare tumori: macroscopie si microscopie. Examen necroptic	Vizualizare de specimene macroscopice si de preparate de microscopie	1 ora
14. Macroscopie – specimene macroscopice; examen necroptic. Recapitulare patologie generala.	Vizualizare de specimene macroscopice si de preparate de microscopie. Examen necroptic.	1 ora

Bibliografie

1. Andreas C. Lazaris. Clinical Genitourinary Pathology, Springer 2018.
2. Cagle Philip T. Pulmonary Pathology: An Atlas and Text, 3rd edition, Wolters Kluwer 2019.
3. Enciu Manuela, Mariana Aschie Anatomie patologica generala-Ghid de lucrari practice, Ed. Dobrogea, Constanta, 2017.
4. Husain A. Sattar. Fundamentals of Pathology: Medical Course and Step 1 Review, Pathoma LLC 2018
5. Medeiros L. Jeffrey Ioachim's Lymph Node Pathology, fifth edition, Wolter Kluvers, 2021
6. Jospeh A. Regezi, James J. Sciubba, Richard C.K. Jordan. Oral Pathology: Clinical Pathologic Correlations, 7th edition, Elsevier 2017.
7. Kumar, Abbas, Aster Robbins Basic Pathology, Student Consult, Tenth Edition, Elsevier, 2018
8. Kumar Vinay, Abul Abbas, Jon Aster Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease 10th Edition - Kumar, Abbas, Aster Pathologic basis of disease, 2020
9. WHO Classification of Tumours –Breast tumours–IARC Press, Lyon, 2019.
10. WHO Classification of Tumours 5th edition–Digestive system tumours, volume 1, IARC Press, 2019
11. WHO Classification of Tumours 5th edition, Female genital tumours, IARC Press, 2020



9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	- Gradul de asimilare a limbajului de specialitate; - Utilizarea corectă a cunostintelor acumulate; - Capacitatea de a face conexiuni cu alte discipline.	Examen practic	25%
		Evaluare finală – examen scris	50%
9.5 Aplicații* <i>*laborator</i>	-Interes și capacitate de lucru pentru studiu individual și în echipă -Participarea activă la toate lucrările practice de laborator	- un test semestrial; obținerea unei note ≥ 5	25%
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
Standard minim de performanță: - Cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei. - Utilizarea corectă a microscopului și a metodelor de diagnostic anatomo-patologic microscopic și macroscopic. - Insusirea principiilor necesare realizării diagnosticului diferențial - Realizarea corelațiilor anatomo-clinice. Condiții de promovare: - Prezența la lucrări practice. - Promovarea testului semestrial cu nota minimă (5); - Promovarea obligatorie a examenului practic cu notă minimă (5) - probă eliminatorie. - Promovarea obligatorie a examenului scris cu notă minimă (5).			

Data completării,
12.09.2025

Titular activităților de curs,
SL Dr. Enciu Manuela

Titular aplicații,
SL Dr. Manuela Enciu
Drd. Sincu Anamaria

Data avizării în Departament,
19.09.2025

Director de Departament,
Conf.univ.dr. IONESCU CONSTANTIN

Decan,
Prof.univ.dr. TOFOLEAN DOINA ECATERINA