

## FIȘA DISCIPLINEI ANATOMIE PATOLOGICA

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Facultatea de Stomatologie
1.3 Departamentul	Medicină Dentară
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Medicină Dentară
1.7 Anul universitar	2023-2024

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		ANATOMIE PATOLOGICA					
2.2 Cod disciplină		F.M.D. 2.3.01					
2.3 Titularul activităților de curs		SL dr. Enciu Manuela					
2.4 Titularul activităților aplicative		SL dr. Enciu Manuela, SL dr. Poinareanu Ionut, drd. Ursica Oana					
2.5 Anul de studii	II	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare examen	EX	2.8 Regimul disciplinei */**	DF/DO-DI

\* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată \*\* DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână						3	din care: 3.2 curs	1	3.3 aplicații***	2
3.4 Total ore activități directe pe semestru						42	din care: 3.5 curs	14	3.6 aplicații	28
3.7 Total ore de studiu individual										33
Distribuția fondului de timp										[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren										5
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										5
Tutorial										
Examinări										3
Alte activități										
3.8 Total ore pe semestru			3.4. + 3.7 (nr. credite x 25 ore) =75							
3.9 Numărul de credite			3							

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

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs dotata cu videoproiector, laptop, tabla, ecran de proiectie
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	Sală de laborator cu aparatură specifică

### 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<b>C5</b> Identificarea particularitatilor diagnostice si evolutive si examinarea pacientului cu afectiuni chirurgicale din sfera oro-maxilo-faciala <b>C5.1</b> Descrierea conceptelor de bază despre afecțiunile chirurgicale ale aparatului dentomaxilar si utilizarea unei comunicari adecvate, in diagnosticul precoce al patologiei chirurgicale in cabinetul medical dentar <b>C5.2</b> Utilizarea principiilor metodologice specifice chirurgicale de bază pentru stabilirea diagnosticului diferitelor tipuri de afectiuni chirurgicale <b>C5.3</b> Aplicarea cunostintelor generale teoretice in scopul diagnosticului precoce in cabinetul medical dentar a diferitelor afectiuni orale
Competențe transversale	<b>CT2</b> Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Anatomia Patologica reprezinta o disciplina fundamentala in invatamantul medical deoarece trateaza descrierea si interpretarea leziunilor la diferite nivele structurale. In acelasi timp descrie morfogeneza leziunilor, cauzele si mecanismele de producere a simptomelor de boala, relatiile dintre boli si leziuni; are in vedere criteriile riguros stiintifice in definirea si clasificarea bolilor.
7.2 Obiectivele specifice	Este destinata sa serveasca clinica in stabilirea diagnosticului de certitudine, sa ghideze 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.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Introducere in studiul anatomiei patologice.	Expunerea materialului didactic actualizat anual conform programei analitice; proiecția imagisticii aferente, prezentări powerpoint, care contin aspecte macroscopice si microscopice ale patologiei studiate predare interactivă.	1 oră
2. Tulburari circulatorii. Hiperemia activa, staza. Tromboza (cauze,tipuri de trombi, localizari, consecinte).		1 oră
3. Tulburari circulatorii - Sindromul de coagulare intravasculara diseminata.		1 oră
4. Tulburari circulatorii - Embolia (cauze, forme, evolutie).		1 oră
5. Tulburari circulatorii – Infarctul. Infarctizarea.		1 oră
6. Tulburari circulatorii - Hemoragiile (cauze, forme, evolutie, consecinte). Edemul. Exsudatul. Transsudatul.		1 oră
7. Notiuni generale asupra proceselor distrofice.		1 oră
8. Leziuni distrofice.		1 oră
9. Inflamatii. Notiuni generale. Clasificarea anatomoclinica a inflamatiilor		1 oră
10. Varietati de inflamatii.		1 oră
11. Tumori. Notiuni generale. Modelul celulei canceroase. Clasificarea tumorilor.		1 oră
12. Caractere morfopatologice generale ale tumorilor benigne.		1 oră
13. Caractere morfopatologice generale ale tumorilor maligne.		1 oră
14. Malformatii. Factori teratogeni exo- si endogeni. Tipuri de malformatii.		1 oră
8.2 Aplicații- laborator/	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Protecția muncii. Prezentarea laboratorului de Anatomie Patologica, a salii de necropsii; prezentarea materialului didactic specific disciplinei.	Învățământ interactiv. Lucrare practică cu o parte predare teoretică și o parte demonstrații și aplicații multiple efectuate de către studenți sub îndrumarea cadrului didactic	2 ore
2. Tulburari circulatorii. Staza renala. Staza hepatica. Staza pulmonara. Trombul		2 ore
3. Tulburari circulatorii. Infarct miocardic. Infarct pulmonar. Infarct renal		2 ore
4. Leziuni distrofice. Distrofie granulo- vacuolara in rinichi. Distrofie granulo- vacuolara in ficat. Distrofie grasa hepatica		2 ore
5. Recapitulare – tulburari circulatorii si distrofii microscopie, macroscopie		2 ore
6. Inflamatii nespecifice. Apendicita acuta flegmonoasa. Meningita purulenta.		2 ore
7. Inflamatii specifice. TBC ganglionara. Tesut de granulat		2 ore
8. Recapitulare microscopie.		2 ore
9. Tumori benigne. Papilom cutanat. Polip rectal. Fibroadenom mamar. Adamantinom		2 ore
10. Tumori benigne. Hemangiom. Adenom pleiomorf. Fibroleiomom uterin.		2 ore
11. Tumori maligne. Carcinom spinocelular. Carcinom bazocelular. Adenocarcinom de colon.		2 ore
12. Tumori maligne. Metastaza de adenocarcinom in ganglion limfatic.		2 ore
13. Recapitulare microscopie		2 ore
14. Recapitulare morfopatologie generala		2 ore
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Enciu Manuela, Mariana Aschie Anatomie patologica generala-Ghid de lucrari practice, Ed. Dobrogea, Constanta, 2017</li><li>Bosoteanu Madalina, Deacu Mariana, Aschie Mariana – Curs de patologie generala, Editura Dobrogea, Constanta, 2010.</li><li>Fletcher C.D. – Diagnostic histopathology of tumors, 3<sup>rd</sup> Edition, Churchill Livingstone, 2007</li><li>Hălălaș Florin, Ardeleanu Carmen - Anatomie Patologică Vol.I, parte generală, Editura Medicală, București 2003.</li><li>Kumar Vinay, Abul Abbas, Jon Aster Robbins &amp; Cotran Pathologic Basis of Disease 10th Edition - Kumar, Abbas, Aster Pathologic basis of disease, 2020</li><li>Kumar, Abbas, Aster Robbins Basic Pathology, Student Consult, Tenth Edition, Elsevier, 2018</li><li>Rubin Raphael, Strayer S. David, Rubin Emanuel et al – Rubin’s Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 5<sup>th</sup> Edition, Lippincott Williams&amp;Wilkins 2008</li><li>Husain A. Sattar. Fundamentals of Pathology: Medical Course and Step 1 Review, Pathoma LLC 2018</li><li>Medeiros L. Jeffrey Ioachim's Lymph Node Pathology, fifth edition, Wolter Kluvers, 2021</li><li>Huether Sue &amp; Kathryn L. McCanceStudy Guide for Understanding Pathophysiology, 7th Edition, 2020</li><li>Jospeh A. Regezi, James J. Sciubba, Richard C.K. Jordan. Oral Pathology: Clinical Pathologic Correlations, 7th edition, Elsevier 2017.</li><li>Weiss Sharon, Goldblum John – Enzinger and Weiss’s soft tissue tumors, 5<sup>th</sup> Edition, 2007.</li><li>WHO Classification of Tumours –Breast tumours–IARC Press, Lyon, 2019.</li><li>WHO Classification of Tumours – Pathology&amp;Genetics – Tumours of the Urinary System amd Male Genital Organs, IARC Press, Lyon, 2016.</li><li>WHO Classification of Tumours 5<sup>th</sup> edition–Digestive system tumours, volume 1, IARC Press, 2019</li><li>WHO Classification of Tumours 5<sup>th</sup> edition. Female genital tumours. IARC Press. 2020</li></ol>		

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

Conținutul cursurilor si a lucrarilor practice aferente disciplinei sunt în concordanță cu alte programe de studii similare din țară. În discuțiile purtate cu cu angajatorii din domeniul medicinei dentare și cu alți reprezentanți ai mediului de afaceri, disciplina este adaptată la cerințele domeniului medicinei dentare.

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Insusirea cunostintelor teoretice	Examen scris	80%
10.5 Aplicații	Abilitati practice	Examen practic	20%
10.6 Standard minim de performanță			
Utilizarea corecta a metodelor de diagnostic anatomo-patologic microscopic si macroscopic, diagnostic de certitudine, diagnostic diferential, realizarea corelatiilor anatomo-clinice.			

Data completării,  
10.09.2023

Titular activităților de curs,  
SL dr. Enciu Manuela

Titular aplicații,  
SL dr. Enciu Manuela  
SL dr. Poinareanu Ionut  
drd. Ursica Oana

Data avizării în Departament,  
18.09.2023

Director departament,  
Conf. univ. dr. Pușcașu Cristina

Decan,  
Prof. Univ. Dr. Caraiane Aureliana