

FIȘA DISCIPLINEI

An academic 2025-2026

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA "DIMITRIE CANTEMIR" TÂRGU MUREȘ
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3.	DISCIPLINA: MORFOPATOLOGIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ DENTARĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: MORFOPATOLOGIE							
2.2.	Titularul activităților de curs: lector univ. Dr. Enache Liviu Sorin							
2.3.	Titularul activităților de lucrari practice: lector univ. Dr. Enache Liviu Sorin							
2.4.	Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	III	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	Disciplina facultativa

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

3.1. Nr ore pe săptămână	4	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/stagiu clinic	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	Din care : 3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator/ stagiu clinic	28
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					-
3.8. Total ore pe semestru					56
3.9. Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Noțiuni de biologie elementară
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru, computer, videoproiector. Conversațiile telefonice nu sunt tolerate pe parcursul cursului. Întârzierea studenților în curs nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional.
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	Dotări minimale pentru disciplina Morfopatologie: - microscopae / studenți = 1/3, montate pe mese cu sursă de lumină; - 2 microtoame / departament și 4 cuțite microtom / departament; - videoproiector și ecran / sală; - 2 microscopae de cercetare (sau acces) - centrifugă ultracentrifugă; - laborator preparare lame; Laboratoare cu dotări specifice activităților practice - Conversațiile telefonice nu sunt tolerate în timpul laboratoarelor. - Întârzierea studenților nu va fi tolerată, deoarece se dovedește a fi perturbatoare procesului educațional. - Participarea obligatorie este cerută la laboratoare. - Recuperarea este permisă conform Regulamentului Facultății de Medicină.

6. a. Competențe specifice acumulate (corespondența cu competențele RNCIS)

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Abilități dobândite de student: - Cunoașterea unor aspecte ale bolilor, coreland etiologia, patogeniza și modificările structurale la nivel macro și microscopic. - Cunoștințe referitoare la parametri morfologici implicați în evaluarea prognosticului și terapie. - Capacitatea de a înțelege și de a interpreta un diagnostic morfofpatologic micro- și microscopic. - Dezvoltarea capacității de a recunoaște și a descrie principalele modificări micro- si macroscopice tisulare.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	- Dezvoltarea algoritmului gândirii medicale prin corelații anatomo-clinice. - Dobândirea / exersarea pregătirii profesionale prin antrenarea abilităților de gândire critică.

6. b. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică, descrie și clasifică mecanismele de producere a bolilor, factorii de risc, agenții patogeni (bacterii, virusuri, paraziți) și tipurile de răspuns imunologic, precum și dezvoltarea abordărilor farmacologice și genetice, cu particularități pentru stomatologie/ medicină dentară.
Aptitudini	Studentul/absolventul interpretează corect și aplică noțiunile fundamentale privind mecanismele de producere a bolilor și metodele de investigare a funcțiilor biologice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul integrează noțiuni fundamentale și metode de investigare a funcțiilor biologice, formulează și asumă concluzii argumentate privind mecanismele generale de producere a bolilor și principiile generale de tratament.

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

7.1. Obiective generale	Furnizarea cunoștințelor și abilităților necesare pentru înțelegerea substratului morfologic al afecțiunilor, familiarizarea cu terminologia utilizată în morfopatologie, cunoașterea modului în care procesele patologice pot afecta structura și funcția sistemelor.
7.2. Obiective specifice	- Cunoașterea și înțelegerea aspectelor teoretice și practice de patologie cu aplicații directe în domeniul medical. - Înțelegerea terminologiei utilizate în morfopatologie pentru a descrie modificările structurale celulare și tisulare și abilitatea de a interpreta un buletin/raport histopatologic. - Dezvoltarea abilităților de a lucra cu microscopul și de a înțelege substratul lezional tisular.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Alterări celulare reversibile, modificări celulare de adaptare: atrofia, hipertrofia, hiperplazia.	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind prelegerea, mijloace multimedia, prezentări PowerPoint, filme didactice.	4 ore
2. Modificări celulare de adaptare: metaplazia, displazia. Alterări prin stocare anormală de substanțe (lipide, glicogen). Alterări prin stocare anormală de substanțe.		2 ore
3. Alterări celulare ireversibile (necroza, apoptoza).		2 ore
4. Tulburări ale circulației sângelui. Hiperemia activă, staza, ischemia și anoxia.		2 ore
5. Inflamația acută. Principalele reacții din cursul procesului inflamator. Tipuri de inflamație acută.		4 ore
6. Inflamația cronică: Caracterele morfologice ale inflamației cronice. Clasificarea inflamațiilor cronice.		4 ore
7. Procesele de regenerare și reparare tisulară.		4 ore
8. Tulburări de creștere și diferențiere celulară și tisulară.		2 ore
9. Patologia tumorală: clasificare, terminologie, etiopatogeneza, stările precanceroase, caractere biomorfologice generale, 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.		2 ore
10. Noțiuni de carcinogeneza moleculară. Markerii tumoralii. Investigatii moleculare cu relevanta clinica în patologia tumorală.		2 ore
8.2. Lucrări practice	Metode de predare	Observații
1. Tehnici generale de prelevare și prelucrare a mostrelor de testut pentru studiul morfopatologic.	Prezentare, demonstrații practice, sesiune hands-	2 ore
2. Alterări celulare reversibile, modificări adaptative		2 ore
3. Alterări celulare prin stocare anormală de substanțe		2 ore
4. Necroza și apoptoza; tipuri de necroza		2 ore
5. Inflamația acută		2 ore

6. Inflamația cronică; granulomul	on, desen, exerciții interactive	2 ore
7. Repararea tisulară; fibroza; vindecarea primară și secundară a leziunilor tisulare		2 ore
8. Tumori benigne: papilomul, leiomiomul, hemangiomul		2 ore
9. Leziuni precanceroase; displazia		2 ore
10. Tumori maligne: caracteristicile microscopice ale celulei maligne; carcinomul in situ; carcinomul bazocelular; carcinomul epiteloid keratinizat		2 ore
11. Tumori maligne: adenocarcinomul		2 ore
12. Tumori maligne: sarcoame		2 ore
13. Morfopatologia cavității bucale: Fibromul de iritație. Adamantinomul. Odontomul. Carcinomul cavității bucale.		4 ore
Bibliografie		
1. Kim S Suvarna & Christopher Layton & John D. Bancroft. Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques. Ed. 8, 2019. Editura: Elsevier.		

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

Studentii vor fi capabili să integreze conceptele moleculare, metabolice și structurale în modelele de alterare funcțională a organismului și să le privească în contextul patologiei clinice.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Însușirea și integrarea cunoștințelor dobândite la curs	Test scris tip grilă și/sau întrebări redacționale	70%
10.5. Lucrări practice	Însușirea și integrarea cunoștințelor dobândite la LP	Evaluare practică: evaluare orală, curentă evaluare formativă prin sondaj dialog profesor - studenți. Se apreciază atitudinea studentului în laborator (prezență, punctualitate, ținută, pregătirea teoretică în concordanță cu faza de lucru, abilitățile de lucru, creativitatea). Evaluare finală. Test insotit/neinsotit de întrebări redacționale și/sau examen oral	30%

Standard minim de performanță:

Obținerea notei de minim 5 (din max. 10), atât la examenul din materia de curs (examen scris), cât și din materia de lucrări practice/ proiect.

Titularul	Grad didactic, titlul, prenume, nume	Semnătura
-----------	--------------------------------------	-----------

activitatilor didactice teoretice si practice	Lector univ. dr. Enache Liviu Sorin	
--	--	--

Data:

01.10.2025