



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE MOASE SI ASISTENTA MEDICALA
1.3.	DISCIPLINA: ANATOMIE PATOLOGICĂ
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: ASISTENTĂ MEDICALĂ GENERALĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: MORFOPATOLOGIE						
2.2.	Titularul activităților de curs:						
2.3.	Titularul activităților de seminar:						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	IV	2.6. Tipul de evaluare	Examen scris	2.7. Regimul disciplinei	DF

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

3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care : curs	1	3.3. laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	Din care :curs	14	3.6. seminar/ laborator	14
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manuale, cărți și tratate prezente în bibliografie, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, proiect					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					
3.9. Total ore pe semestru					
3.10. Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostinte fundamentale de anatomia si fiziologia omului Cunostinte de baza in domeniul histologiei si biologiei celulare
4.2. de competențe	Utilizarea microscopului optic conventional

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Proiector multimedia
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	INCD Victor Babes si in spitalele unde cadrele didactice au integrare clinica

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<ul style="list-style-type: none"> • Descrierea teoriilor și notiunilor fundamentale în ceea ce privește conceptul de leziune, definită ca modificarea modificarea morfologică anormală a structurilor celulare și tisulare ale organismului uman. • Descrierea notiunilor fundamentale legate de modalitățile de evaluare a modificărilor anormale ale structurilor celulare și tisulare de prelucrare a acestora în vederea examinării în serviciul de Anatomie Patologică • Cunoaștere, înțelegere și utilizare a limbajului specific • Explicare și interpretare • Aplicare transfer și rezolvare de probleme • Selectare, combinare și utilizare adecvată de cunoștințe, abilități și alte achiziții (valori și atitudini)
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, a etapelor de lucru, a timpilor de lucru, a termenelor de realizare aferente și riscurilor care pot apărea în evaluarea și prelucrarea structurilor celulare și tisulare în vederea efectuării examenului anantomopatologic • Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă, aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei • Să utilizeze adecvat resursele de comunicare și formare (portale, aplicații, baze de date) în scopul dezvoltării profesionale • Autonomie și responsabilitate • Intercămbiu social • Dezvoltare personală și profesională

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

7.1. Obiectivul general	Obiectivul general al disciplinei este familiarizarea viitorului absolvent cu conceptul de Leziune și cu notiunile fundamentale legate de metodologia de prelucrare a materialului biologic uman reprezentat de structurile tisulare și celulare
7.2. Obiective specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definirea conceptului de Leziune 2. Descrierea contextului legislativ în care se desfășoară activitatea în Serviciul de Anatomie Patologică 3. Descrierea infrastructurii Serviciul de Anatomie Patologică 4. Descrierea principalelor activități pe care le poate desfășura viitorul absolvent în Serviciul de Anatomie Patologică

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Definiția și obiectul de studiu al Anatomiei Patologice - definiții - evoluția istorică - cauzele și mecanismele care duc la apariția leziunilor - modificările morfologice care apar în cursul bolilor - clasificarea leziunilor	Se folosesc metode multimedia, prelegeri, discuții pe seama tematicii expuse la vizier; paralel cursului se desfășoară lucrările practice de macro și microscopie	

<ul style="list-style-type: none"> - clasificarea bolilor in functie de factorii genetic si etiologic 		
<p>2. Leziuni degenerative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definitie, clasificare - leziuni degenerative prin perturbari ale metabolismului protidic - leziuni degenerative prin perturbari ale metabolismului lipidic - leziuni degenerative prin perturbari ale metabolismului glucidic - leziuni degenerative prin perturbari ale metabolismului mineral - leziuni degenerative ale spatiului interstitial - leziuni degenerative predominant cantitative - necroza 		
<p>3. Inflamatia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definitie, elemente care participa la reactia inflamatorie - fazele reactiei inflamatorii - calsificarea reactiilor inflamatorii - tipuri morfologice de inflamatii - tipuri evolutive de inflamatii 		
<p>4. Perturbarile circulatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - perturbarile circulatorii in spatiul sanguin - perturbarile circulatorii in spatiul limfatic - perturbarile circulatorii in spatiul interstitial 		
<p>5. Tulburari de crestere si diferentiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hiperplazia, metaplazia, displazia - neoplazia 		
<p>6. Investigatia macroscopica in Anatomia Patologica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - necropsia, definitie, scop, timpii necropsiei - semiologie tanatologica - principalele leziuni macroscopice 		
<p>7. Investigatia microscopica in Anatomia Patologica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesarea celulara/tisulara - artefacte in sectiunile histologice - probleme in procesarea tisulara - coloratii clasice - coloratii speciale - tehnici speciale de investigare 		
<p>9. Organizarea unui serviciu de Anatomie Patologica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizarea laboratorului - instrumentarul si aparatura utilizata - organizarea spatiului prosecturii - documente medicale specifice -securitatea in serviciul de Anatomie Patologica 		
<p>Bibliografie :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ghid Practic de Patologie Clinica, Editura Hipocrate, 2018 2. Sinopsis de patologie generala, C.M. Constantin, Ed Univ Carol Davila Bucuresti, 2017 3. Anatomie patologica. Patologie generala – note de curs, M. Costache, Ed Cermaprint, Bucuresti, 2013 4. Anatomie patologica. Patologie speciala – note de curs, M. Costache, Ed Cermaprint, Bucuresti, 2013 5. Anatomie patologica – note de curs pentru FMAM, sub redactia I.E.Plesea, in curs de aparitie 		

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

Pregătirea profesională a studentului de anul II, FMAM, la disciplina Anatomie patologică urmărește: înțelegerea contextului și pregătirea viitorului asistent medical pentru a putea să-și desfășoare activitatea în cadrul clinic în vederea unei integrări profesionale și a unei comunicări eficiente cu membrii echipei de lucru, cu coordonatorul activităților din cadrul serviciului. Viitorul asistent medical trebuie să aibă noțiuni de legislație în domeniu, noțiuni ce vor fi aprofundate în următoarele etape de pregătire profesională

11. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Examinarea se realizează în conformitate cu tematica din timpul anului	Examen scris (grila cu 30 subiecte tip complement simplu)	75%
10.5. Seminar / laborator	Examinarea se realizează în conformitate cu tematica din timpul anului	Evaluarea la examenul practic – un subiect din tematica lucrărilor practice	25%

Standard minim de performanță

Nota de trece este 5. La sfârșitul cursului studenții trebuie să cunoască noțiuni fundamentale despre organizarea Serviciului de Anatomie Patologică, despre tehnicile macroscopice de investigare și despre tehnicile de prelucrare și de marcarea în vederea efectuării examenelor cito și histopatologic

Data completării:	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de laborator
Data avizării în Consiliul Departamentului:		
	Semnătura directorului de departament	