

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2023-2024

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia
1.2 Facultatea	Drept și științe sociale
1.3 Departamentul	Științe sociale
1.4 Domeniul de studii	SANATATE
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii/ Calificarea	ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ/ Asistent medical generalist (222101)

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANATOMIE PATOLOGICĂ, HISTOLOGIE		Cod: AMG 117
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. MAN GEORGE MIHAIL		
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf.univ.dr. MAN GEORGE MIHAIL		
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II
2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care 3.2 curs	2	din care 3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din Planul de învățământ	42	din care 3.5 curs	28	din care 3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
a. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
b. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
c. Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
d. Tutoriat					1
e. Examinări					2
f. Alte activități....					
3.7. Total ore studiu individual					30
3.8. Total ore din planul de învățământ					45
3.9 Total ore pe semestru¹					75
3.10 Numărul de credite					3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> • Studenții trebuie să aibă cunoștințe solide de Anatomie, Fiziologie,, Fiziopatologie
.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> •

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Sala de curs cu mijloace de proiectare/ mediu online
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Sala de lucrări practice / mediu online.

¹ Inclusiv orele de tutoriat, examinări și alte activități.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1.1 Descrierea noțiunilor de bază ale funcționării organismului uman și a mecanismelor generale de producere a bolilor</p> <p>C1.2 Integrarea noțiunilor de bază în concepte/ situații care se aplică organismului uman cu scopul de a explica semne și simptome</p> <p>C1.3 Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome ale bolilor.</p> <p>C1.4 Aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc sau de urgență medicală.</p> <p>C1.5 Elaborarea unor modele de identificare a nevoilor de îngrijiri medicale generale și specifice anumitor patologii</p>
Competențe transversale	<p>Să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții,</p> <p>Să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale;</p> <p>Să valorifice optim și creativ propriul potențial în activitățile colective;</p> <p>Să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Deprinderea noțiunilor și cunoștințelor necesare pentru înțelegerea anatomiei corpului uman.</p> <p>Dobândirea de atitudini, abilități și valori necesare practicii anatomice și fiziologice necesare unui asistent medical.</p>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Dobândirea noțiunilor de baza despre structura tuturor sistemelor și aparatelor ce formează corpul uman; - Dobândirea capacității de a recunoaște structurile anatomice și funcționarea normală a aparatelor și sistemelor; - Să indice corespunzător analize specifice interesării patologiei unui anumit aparat sau sistem; - Să fie capabil să discrimineze anumite simptome specifice aparatelor organismului uman. - Cunoașterea substratului morfologic al bolilor prin studiul microscopic al modificărilor celulare și tisulare. - Dobândirea unor noțiuni elementare privind diagnosticul histologic.

8. Conținuturi

CURS	Metode de predare	Observații
Introducere în studiul morfopatologiei. obiectul de studiu al morfopatologiei. Metode de studiu și diagnostic. noțiuni morfofuncționale asupra leziunilor, proceselor patologice. clasificarea proceselor patologice.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	2 ore
Leziunile celulare: leziuni celulare ireversibile și reversibile. Degenerescenta hidropică. Steatoza. Icterul. Adaptările celulare privind creșterea și diferențierea: atrofia, hipertrofia, hiperplazia.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	2 ore
Inflamația acută și cronică și procesele de reparare. Varietățile inflamației acute: inflamația predominant exudativă: seroasă, catarală, fibrinoasă, purulentă (flegmonul și abcesul) și hemoragică. Leptomeningita. Inflamația cronică nespecifică și granulomatoasă. Tipuri de inflamație granulomatoasă: tuberculoza, leziuni elementare microscopice și macroscopice, căi de diseminare ale leziunii tuberculoase. Evoluția leziunilor tuberculoase. Sifilisul. Regenerarea: controlul creșterii și diferențierii. Repararea prin țesut conjunctiv. Vindecarea plăgilor. Vindecarea fracturilor.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	4 ore
Neoplazia. Generalități: definiție, nomenclatură, caracterele generale ale neoplasmelor benigne și maligne. Clasificarea și morfologia tumorilor epiteliale benigne și maligne (carcinoame). Clasificarea și morfologia tumorilor conjunctive benigne și maligne (sarcoame).	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	2 ore

Tulburările hemodinamice. Hiperemia activă și pasivă. Hemoragia. Tromboza (cauze, patogenie, tipuri de trombi, evoluția trombului). Embolia (cauze, forme: tromboembolia pulmonară și sistemică, embolia lipidică, embolia cu aer). Infarctele albe și hemoragice.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	2 ore
Morfopatologia aparatului cardio-vascular. Ateroscleroza. Infarctul de miocard și fibroza ischemică a miocardului. Cordul în hipertensiunea arterială sistemică. Reumatismul cardiac acut și cronic. Endocardita infecțioasă. Insuficiența cardiacă.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	4 ore
Morfopatologia aparatului respirator. Pneumonia francă lobară. Bronhopneumoniile. Pneumoniile interstițiale. Tumorile bronhopulmonare.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	2 ore
Morfopatologia tractului digestiv și ficatului. Patologia stomacului: ulcerul gastro-duodenal; tumorile benigne și maligne. Patologia colonului: tumorile benigne și maligne. Patologia ficatului: Icterul Hepatitele acute și cronice: clasificare, criterii histologice, evoluție, complicații; Cirozele hepatice: clasificare, criterii morfologice de diagnostic, manifestările sindromului de hipertensiune portală; Tumorile benigne și maligne hepatice.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	4 ore
Morfopatologia aparatului urinar și genital masculin Nefropatiile glomerulare - clasificarea după sindroamele clinice: Sindrom nefrotic: glomerulonefrita cu leziuni minime (nefroza lipoidică), glomerulopatia membranoasă; Sindrom nefritic: glomerulonefrita proliferativă acută difuză poststreptococică, sau glomerulonefrita postinfecțioasă); Glomerulonefrita cronică; glomerulonefrite secundare sistemice. Nefropatii tubulo-interstițiale: necroza tubulară acută, pielonefrite acute și cronice, nefropatia de reflux, nefrita interstițială medicamentoasă; Morfopatologia prostatei: hiperplazia nodulară de prostată și carcinomul de prostată.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	4 ore
Morfopatologia aparatului genital feminin. Patologia colului uterin: tumorile benigne și maligne. Patologia corpului uterin: tumorile benigne și maligne. Patologia glandei mamare: tumorile benigne și maligne.	Prelegerea interactivă, expunerea, lucrul în grup,	2 ore
LABORATOR		
Metode și tehnici de studiu ale morfopatologiei și procese patologice celulare. Metode morfologice pentru diagnostic: diagnosticul histopatologic și citodiagnosticul: Modalități de recoltare a produselor conținând celule în vederea citodiagnosticului. Tehnici de efectuare a frotiurilor. Modalități de obținere a prelevatelor tisulare (biopsie). Modalități de prelucrare a biopsiilor în vederea diagnosticului histopatologic. Tulburări ale metabolismului lipidic: steatoza.	Lucrul în grup, prezentări	2 ore
PROCESE PATOLOGICE CELULARE (2 ore) Leziuni celulare elementare: degenerarea vacuolară, necroza. Reacții celulare de adaptare: atrofia, hipertrofia și hiperplazia, metaplazia. Acumulări intracelulare de pigmenți: icterul, hemosideroza, lipofuscinoza; Acumulări intracelulare de lipide: steatoza hepatică și renală, colesteroloza, ateroscleroza. Predominant extracelulare: hialinoza, amiloidoza. Calcificări patologice: litiția biliară și urinară, nefrocalcinoza.	Lucrul în grup, prezentări	2 ore
INFLAMATIA ȘI VINDECAREA (4 ore) Inflamațiile acute exudative. Inflamații granulomatoase: inflamația tuberculoasă și sifilitică. Actinomicoză. Țesutul de granulație; organizarea conjunctivă.	Lucrul în grup, prezentări	2 ore

MORFOLOGIA TUMORILOR (4 ore) Morfologia tumorilor epiteliale benigne: papilomul și adenomul; Morfologia tumorilor conjunctive benigne: hemangiomul capilar și hemangiomul cavernos. Morfologia carcinoamelor: carcinomul epidermoid diferențiat, carcinomul bazocelular, adenocarcinomul diferențiat tubular, metastaza de carcinom în ganglionul limfatic. Morfologia principalelor categorii de sarcoame: fibrosarcomul nediferențiat, rabdiosarcomul pleomorf, osteosarcomul. Morfologia tumorilor benigne și maligne ale țesutului melanoformator-melanom malign; Morfologia teratoamelor - teratomul matur.	Lucrul în grup, prezentări	2 ore
Tulburari circulatorii Hemoragia, tromboza, embolia, infarctele.	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
Morfopatologia aparatului cardio-vascular Ateroscleroza coronariană și aortică. Cardiopatia ischemică. Hipertensiunea arterială. Reumatismul cardiac. Endocarditele infecțioase. Miocarditele. Insuficiența cardiacă congestivă.	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
Morfopatologia aparatului respirator. Pneumonia lobară; pneumonia interstițială; bronhopneumonia. Cancerul bronhopulmonar. Nefropatiile interstițiale: pielonefrita acută supurată. Hiperplazia nodulară de prostată și carcinomul de prostată.	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
Morfopatologia aparatului urinar și genital masculin Glomerulonefrita acută proliferativă postinfecțioasă, glomerulonefrita rapid progresivă, glomerulonefrita cronică, glomeruloscleroza diabetică (col. PAS). Nefropatiile tubulare: tubulonecroza toxică. Nefropatiile interstițiale: pielonefrita acută supurată. Hiperplazia nodulară de prostată și carcinomul de prostată	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
Morfopatologia tractului digestiv și ficatului Ulcerul peptic cronic. Tumorile benigne și maligne intestinale. Icterul. Hepatita virală. Ciroza hepatică.	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
Morfopatologia aparatului genital feminin Carcinomul de col uterin. Carcinomul de corp uterin. Carcinomul de glanda mamară	Lucrul în grup, prezentări	1 ore

BIBLIOGRAFIE

Doina Butcovan. Morfopatologie – Curs - Colegiul Asistenților Medicali, Editura VENUS – Iași, 2003

Sergiu Teleman. Morfopatologie – Curs - Colegiul Asistenților Medicali, Editura Dan, Iasi, 2003

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

- Disciplina de Anatomie patologică. Histologie este o disciplină fundamentală, obligatorie pentru ca un student să devină asistent medical
- Cunoștințele, deprinderile practice și atitudinile învățate la această disciplină ofera baza de studiu pentru procesele anatomice care vor fi detaliate la alte discipline și constituie fundamentul pentru înțelegerea și învățarea oricărui act de îngrijire

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Volumul cunoștințelor	Lucrare scrisă	30
	Rigoarea științifică a limbajului	Lucrare scrisă	10
	Organizarea conținutului	Lucrare scrisă	10
	Creativitatea	Lucrare scrisă	10
10.5 Seminar/laborator	Lucrările practice de laborator	Fișă de evaluare seminar	20

	Participare activă la activitățile de grup	Fișă de evaluare seminar	20
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • 50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate conform pct.10.3. 			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

01.09.2023

Data avizării în Departament

Semnătura Directorului de Departament

15.09.2023