

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	FARMACOLOGIE		Cod: AMG 118
2.2 Titularul activităților de curs	Asoc MACAVEI CORINA		
2.3 Titularul activităților de seminar	Asoc MACAVEI CORINA		
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					2
b. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
c. Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
d. Tutoriat					-
e. Examinări					2
f. Alte activități...					
3.7. Total ore studiu individual					6
3.8. Total ore din planul de învățământ					44
3.9 Total ore pe semestru					50
3.10 Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Cunoștințe generale de Biochimie și Biochimie clinică
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Sala de curs dotată cu videoproiector, tablă, acces Internet
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Echipamente, sticlărie și ustensile de laborator, tablă, acces Internet

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 transversal	- dobândirea cunoștințelor esențiale referitoare la modul de administrare a medicamentelor.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Farmacologia este inclusă în planul de învățământ pentru studenții anului I specializarea asistență medicală, făcând parte dintre disciplinele de bază care instruieste studenții privind următoarele cunoștințe: •înșușirea cunoștințelor referitoare la cele mai importante clase de medicamente, adică medicația organotropă, grupele de farmaconi din punct de vedere terapeutic
7.2 Obiectivele specifice	•cunoașterea în cadrul fiecărei medicații a indicațiilor, contraindicațiilor, efectelor adverse, farmacocineticii, posologiei, asocierile și interacțiunile medicamentoase. •cunoașterea în cadrul fiecărei medicații a indicațiilor, contraindicațiilor, efectelor adverse, farmacocineticii, posologiei, asocierile și interacțiunile medicamentoase.

8. Conținuturi

Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere Farmacocinetica: căi de administrare, absorbția, distribuția, metabolizarea, eliminarea, cumulara	Prelegere,	2 ore
2. Farmacodinamie: mecanisme de acțiune, interacțiuni, posologie. Farmacotoxicologie: toxicitatea medicamentelor, reacții adverse, farmacovigilența	Prelegere, Suporturi video	2 ore
3. Substanțe colinergice : parasimpatomimetice și parasimpatoliticele . Substanțe cu acțiune ganglionară. Curarizantele	Prelegere, Conversație, Suporturi video	2 ore
4. Medicația adrenergică : simpatomimetice și simpatolitice	Prelegere, Exemplificări Conversație,	2 ore
5. Anestezicele locale . Anestezice generale (narcotice) inhalatorii și injectabile	Prelegere, Aplicații, Conversație,	2 ore
6. Hipnotice, sedative, tranchilizante (anxiolitice).. Neuroleptice, antidepressive. Psihostimulante și analeptice centrale. Psihotonice .Antiepileptice, antiparkinsoniene, miorelaxante centrale	Prelegere, Aplicații, Conversație	2 ore
7. Analgezice opioide și antagoniștii .Analgezice antipiretice și antiinflamatoare nesteroidice; Medicația specifică a artritei reumatoide. Antigutoase. Antialergice	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore
8. Corticosteroizii și ACTH. Tonicardiac .Antiaritmice cardiace	Prelegere Conversație	2 ore
9. Medicamente antianginoase. Mediacția hipolipemiantă. Medicația antihipertensivă și vasodilatatoare periferică.Medicația antihipertensivă și vasoconstrictoare.Substituenții macromoleculari de plasmă sangvină.Medicația antitrombotică și hemostatică . Antianemice	Prelegere, Exemplificări	2 ore
10. Antitusive, expectorante, antiastmatice. Antiacide, antiulceroase..Purgative-laxative și antiidiareice. Fermenți digestivi.Colagoge.	Prelegere, Aplicații	2 ore
11 Diuretice.Ocitocice (uterotonice) și tocolitice.	Prelegere, Aplicații	2 ore
12. Antibiotice antimicrobiene peniciline,cefalosporine, macrolide, cloramfenicolul,tetracilinele, aminoglicozide, polipeptide. Chimioterapice antibacteriene (antituberculoase, sulfamidele și trimetoprim)	Prelegere, Conversație Exemplificări	2 ore
13. Antisepticele urinare și intestinale (oxichinoline, nitrofuranii, acid nalidixic)dezinfectante de uz extern. Antimicoticele locale și sistemice	Prelegere, Conversație Exemplificări	2 ore
14. Chimioterapice antiprotozoarice : antimalarice, antiamebiene, antitrichomonazice .Antihelminticele si antiviralele	Prelegere, Conversație, Exemplificări	2 ore

<p>Bibliografie: 1. Cucuiet s. - Curs de farmacologie pentru colegiul de asistenți medicali generaliști. Litografia UMF Tg. Mureș (2006) 2. Cucuiet S. - Farmacologie, Ed. University Press Tg. Mureș, (2007), ISBN 978-973-7665-43-0.</p>		
8.2 Laborator	Metode de predare	Observații
1. Substanțe și forme (preparate) medicamentoase. Formele medicamentoase solide	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
2. Formele solide (continuare). Formele semisolide și moi. Formele lichide	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
3. Formele lichide (continuare). Forme gazoase	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
4. Modul de administrare a unor forme farmaceutice	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
5. Lucrare de control. Farmacologia generală și L.P.	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
6. Colinergice-anticolinergice	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
7. Curarizante. Adrenergice-antiadrenergice	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
8. Anestezice locale. Anestezice generale. Hipnotice - sedative, neuroleptice, antidepresive. Excitante și anticonvulsivante.	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
9. Analgezice și antipiretice. Antihistaminice, antiinflamatoare.	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
10. Tonicardice și antiaritmice. Medicația vasoactivă	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
11. Medicația aparatului respirator. Medicația aparatului digestiv	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
12. Diuretice și ocitocice. Medicația endocrino-metabolică	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
13. Medicația sistemului sangvin	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
14. Chimioterapice, antibiotice, dezinfectante	Lucrul în grup, prezentări	1 oră
<p>Bibliografie: 1. Monea M., Cucuiet S, Doczi Z, Miklosik I, Suciu R. - Îndrumător de lucrări practice de farmacologie - pentru studenții de la facultatea de medicină și medicină dentară (2006)</p>		

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

<ul style="list-style-type: none"> • Disciplina de Farmacologia este o disciplină fundamentală, obligatorie pentru ca un student să devină asistent medical •

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