



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"
1.2.	FACULTATEA DE MOAȘE ȘI ASISTENȚĂ MEDICALĂ
1.3.	DISCIPLINA: FARMACOLOGIE, FARMACOLOGIE CLINICĂ
1.4.	DOMENIUL DE STUDII - SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: Farmacologie, Farmacologie Clinica						
2.2.	Titularul activităților de curs: Prof. Dr. Coman Oana Andreia (plata cu ora; norma de baza este la Disciplina de Farmacologie, Facultatea de Medicina)						
2.3.	Titularul activităților de seminar: Șef de lucrări Dr. Stanciu Liliana (plata cu ora, norma de baza este la Disciplina de Farmacologie, Facultatea de Medicina), Șef de lucrări Dr. Păunescu Horia (plata cu ora, norma de baza este la Disciplina de Farmacologie, Facultatea de Medicina)						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	III	2.6. Tipul de evaluare	Examen E3	2.7. Regimul disciplinei	DF

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

3.1. Nr ore pe săptămână	3	3.2. Curs	1	3.3. seminar/ laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	3.5. Curs	14	3.6. seminar/ laborator	28
Distributia fondului de timp					ore
Studiul dupa manuale, carti de specialitate din bibliografie, suport de curs, notite					
Documentare suplimentară in biblioteca					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
3.7. Total ore de studiu individual					
3.9. Total ore pe semestru					
3.10. Numărul de credite					3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	nu este cazul
4.2. de competențe	nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1.	nu este cazul
5.2.	nu este cazul

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Intelegerea și cunoașterea acțiunii medicamentelor asupra organismului ca un întreg și aplicarea acestor cunoștințe în practica de asistență medicală, ținând cont de specificul activităților de îngrijire a bolnavului de către asistență medicală.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite în vederea administrării corecte și în cunoștința de cauză a diferitelor clase de medicamente bolnavilor. Intelegerea modalităților de interacțiune a medicamentelor între ele, in vitro și in vivo. Cunoașterea reacțiilor adverse medicamentoase și a principalelor modalități de abordare terapeutică a acestora precum și a celor mai frecvente urgențe medicale

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

7.1. Obiectivul general	Intelegerea și cunoașterea acțiunii medicamentelor asupra organismului ca un întreg, aplicarea acestor cunoștințe în practica de asistență medicală, ținând cont de specificul activităților de îngrijire a bolnavului de către asistență medicală.
7.2. Obiective specifice	<u>Obiectivele cursului:</u> - Studentii să dobândească cunoștințe esențiale și corecte privind diferitele clase de substanțe medicamentoase; să cunoască impactul acestora asupra organismului uman, interferențele posibile între medicamente, precum și modalitățile terapeutice de intervenție rapidă în diverse situații de urgență. <u>Obiectivele lucrărilor practice:</u> - cunoașterea formelor farmaceutice și a căilor de administrare a medicamentelor. - posibilitatea înțelegerii corecte a unei prescripții medicale, inclusiv pentru medicamentele care comportă un regim special de prescriere. - detalii privind administrarea pe diverse căi, în condiții de siguranță, a medicamentelor cu acțiune asupra diferitelor aparate și sisteme ale organismului uman. - discutarea aspectelor legate de utilizarea profesionista a unor substanțe particulare (substanțe de contrast, antiseptice, dezinfectante etc).

8. Conținuturi

8.1. Curs Semestrul III	Metode de predare	Observații
	Curs magistral	Ore
Capitolul 1 --: Obiectul și scopurile farmacologiei. Poziția farmacologiei în practica de asistență medicală		1 ora
Capitolul 2 - Farmacologia generală		2 ore
Capitolul 3- Medicatia sistemului nervos		4 ore

Capitolul 4 - Medicatia hormonală si metabolica	1 ora	
Capitolul 5 – Reglementari privind evaluarea medicamentelor	1 ora	
Capitolul 6 – Farmacologia clinica a diferitelor aparate si sisteme	5 ore	
TOTAL		14 ore
Curs -	Metode de predare Curs magistral	
Capitolul 1		
Poziția farmacologiei în practica de asistenta medicala		1 ora
Capitolul 2		
Farmacologie generală – Farmacocinetică. Farmacodinamie. Farmacotoxicologie.		2 ore
Capitolul 3		
Medicația SNV - notiuni generale despre sinapsa; noțiuni despre substanțe cu acțiune în domeniul adrenergic; noțiuni despre substanțe cu acțiune în domeniul colinergic.		2 ore
Anestezice generale. Anestezice locale.		1 ora
Substanțe cu acțiune asupra SNC: sedative, tranchilizante, hipnotice, anticonvulsivante, antiparkinsoniene, neuroleptice. Analgezice opioide		1 ora
Capitolul 4		
Antiinflamatoare nesteroidiene. Glucocorticoizi. Antihistaminice.		1 ora
Capitolul 5		
Evaluarea preclinica si clinica a medicamentelor		1 ora
Medicația aparatului cardiovascular: tonocardice, antianginoase, antiaritmice, antihipertensive. Diuretice		2 ore
Medicația sângelui.		0.5 ore
Medicația aparatului respirator		0.5 ore
Medicația aparatului digestiv		0.5 ore
Capitolul 6		
Antibioticele și chimioterapicele antibacteriene: - generalități.		1 ora
Antisepticele și dezinfectantele.		0.5 ore
TOTAL		14 ore
Bibliografie	1. „Farmacologie pentru Moase si Asistenti Medicali” – Oana Andreia Coman, Editura Medicala, editia a 2a, 2015.	
8.2. Lucrari practice de laborator		
TEMATICA LUCRARI PRACTICE		
SEMESTRUL IV	Expunere orală, plus demonstratii si exemplificări scrise. Discutii pe tema subiectului lucrarii practice respective. Aplicatii practice asupra notiunilor	Nr. ore

	predate la curs.	
1. Farmacologie – generalitati. Denumirea medicamentelor. Farmacopeea Romana. Forme farmaceutice solide si semisolide. Forme farmaceutice lichide si gazoase. Substantele de contrast utilizate in practica investigationala.		1x2 ore
2. Farmacografie – reguli generale de prescriere a retetei; partile retetei.		0,5 x2 ore
3. Prescrierea formelor farmaceutice solide si semisolide. Prescrierea formelor farmaceutice lichide si gazoase.		1,5 x2 ore
4. Aplicatii practice privind medicatia cu actiune in domeniul colinergic si adrenergic. Tratamentul socului anafilactic.		1x2 ore
5. Aplicatii practice privind medicatia sistemului nervos central: hipnotice, tranchilizante, sedative, anticonvulsivante, neuroleptice.		2x2 ore
6. Aplicatii practice privind anesteziile locale, analgezicele opioide, antiinflamatoarele nesteroidiene.		0,5x2 ore
7. Aplicatii practice privind medicatia hormonală si substantele antihistaminice.		0,5x2 ore
8 Notiuni de terapeutica a aparatului cardiovascular–tonocardiace, antiaritmice, antianginoase, antihipertensive; medicația antihipotensivă. Medicația diuretică.		2x2 ore
9. Notiuni de terapeutica a aparatului respirator.		1x2 ore
10. Notiuni de terapeutica a aparatului digestiv.		1x2 ore
11. Medicația sangelui		1x2 ore
12. Notiuni de terapeutica in domeniul antibioticelor si chimioterapicelor antimicrobiene. Antiseptice si dezinfectante. Notiuni practice privind managementul farmacologic al diferitelor urgente medicale.		2x 2 ore
TOTAL	TOTAL = 28 ORE	
Bibliografie	1. „Farmacologie pentru Moase si Asistenti Medicali” – Oana Andreia Coman, Editura Medicala, editia a 2a, 2015. 2. „Indreptar pentru prescrierea medicamentelor” – V. Stroescu, Iosefina Corciovei Constantinescu, Ion Fulga, Oana Andreia Coman- Editia a III-a, Ed. ALL. 2001.	

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

Studentul dobandeste abilitati necesare teoretice si practice in vederea administrarii corecte si in cunostinta de cauza a diferitelor clase de medicamente bolnavilor conform cu asteptarile operatorilor in domeniul Sanatatii Publice (Spitale) si nevoilor de sanatate ale populatiei.

10. Evaluarea

Tip de activitate Examen, colocviu, verificare periodica	10.1. Criterii de evaluare:	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	<p>Cunostinte pentru nota 10 Se poate obtine nota 10 daca sunt atinse majoritatea obiectivelor de invatamant de farmacologie prevazute si anume: cunoștinte corecte si complexe privind clasele de substante medicamentoase abordate la curs si la lucrarile practice; cunoasterea impactului acestora asupra actului de asistenta medicala, a interferentelor posibile intre medicamentele administrate pacientului; cunoasterea modalitatilor de interventie rapida si eficienta, folosind medicatia adecvata, intr-o situatie de urgenta; cunoasterea notiunilor privind utilizarea profesionista a unor substante particulare (substante de contrast, antiseptice, dezinfectante etc).</p>	Examen scris constand in intrebari cu raspunsuri la alegere	70%
10.5. Seminar / laborator	Examinarea se face pe baza subiectelor din materia parcursa la lucrările practice.	Examen practic constand in intrebari cu raspunsuri scurte	30%
<p>Standard minim de performanță - Se poate obtine nota 5 daca studentul dovedeste ca are suficiente cunostinte de farmacologie care sa permită o practică de asistenta medicala nepericuloasa.</p>			

Data completării:

21.09.2020

Semnătura
titularului de curs
Prof Dr. Coman
Oana Andreja

Semnătura titularului de seminar
1. Șef lucrări Dr. Stanciu Liliana
2. Șef lucrări Dr. Păunescu Horia

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

.....

~~semnătura~~ directorului de departament