



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
1.4.	DOMENIUL DE STUDII - SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: BALNEO-FIZIO-KINETOTERAPIE

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: Farmacologie						
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	III	2.5. Semestrul	VI	2.6. Tipul de evaluare	Examen E6	2.7. Regimul disciplinei	DF

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

3.1. Nr ore pe săptămână	4	3.2. Curs	2	3.3. seminar/ laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	3.5. Curs	28	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 asistentul de balneo-fizio-kineto-terapie.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite în vederea utilizării corecte și în cunoștința de cauză a diferitelor clase de medicamente. 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 urgente medicale. Cunoașterea efectelor principalelor clase de medicamente asupra diferitelor aparate și sisteme, cu accent asupra aparatului locomotor și a sistemului nervos central și periferic.

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 balneo-fizio-kineto-terapie, ținând cont de specificul activităților de îngrijire a bolnavului cu deficiențe locomotorii diverse și/sau cu alte afecțiuni debilitante.
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, cu accent asupra aparatului locomotor și a sistemului nervos, 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 cai, 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 VI	Metode de predare	Observații
	Curs magistral online	28 ore
Capitolul 1 –: Obiectul și scopurile farmacologiei. Poziția farmacologiei în practica de balneo-fizio-kineto-terapie		1 ora

Capitolul 2 - Farmacologia generala		3 ore
Capitolul 3- Medicatia sistemului nervos		10 ore
Capitolul 4 – Medicatia antiinflamatorie si antireumatica		4 ore
Capitolul 5 - Medicatia hormonală si metabolica		2 ore
Capitolul 6 – Farmacologia diferitelor aparate si sisteme		6 ore
Capitolul 7 – Chimioterapice antibacteriene – generalitati. Antisepticele și dezinfectantele		2 ore
TOTAL		28 ore
Curs -	Metode de predare	
	Curs magistral	
Capitolul 1		
Poziția farmacologiei în practica de balneo-fizio-kineto-terapie		1 ora
Capitolul 2		
Farmacologie generală – Farmacocinetică. Farmacodinamie. Farmacotoxicologie.		3 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.		4 ore
Anestezice generale. Anestezice locale. Antiparkinsoniene; neuroleptice.		2 ore
Substanțe cu acțiune asupra SNC: sedative, tranchilizante, hipnotice, anticonvulsivante, miorelaxante		2 ore
▪ Analgezice opioide		2 ore

Capitolul 4		
Antiinflamatoare nesteroidiene.		2 ore
Antireumatice specifice, anti-gutoase, medicatia biologica in bolile reumatologice		2 ore
Capitolul 5		
Glucocorticoizi. Antihistaminice. Terapie locala antiinflamatoare. Terapie metabolică		2 ore
Capitolul 6		
Medicația aparatului cardiovascular: tonicardiac, antianginoase, antiaritmice, antihipertensive. Diuretice		3 ore
Medicația sângelui.		1 ora
Medicația aparatului respirator		1 ora
Medicația aparatului digestiv		1 ora
Capitolul 7		
Antibioticele și chimioterapicele antibacteriene: - generalități.		1.5 ore
Antisepticele și dezinfectantele.		0.5 ore
TOTAL	14 ore	
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> 1. „Farmacologie pentru Moase si Asistenti Medicali” – Oana Andreea Coman, Editura Medicala, editia a 2a, 2015. 2. „Farmacologie” – Ion Fulga (sub redactia), Editura Medicala, editia a 2a, 2015 	
8.2. Lucrari practice de laborator		
TEMATICA LUCRARI PRACTICE		
SEMESTRUL VI	Expunere orală, plus demonstratii si exemplificări scrise. Discutii pe tema subiectului lucrarii practice respective. Aplicatii practice asupra notiunilor predate la curs.	Nr. ore
1. Farmacologie – generalitati. Denumirea medicamentelor. Farmacopeea Romana. Forme farmaceutice solide si semisolide. Forme farmaceutice lichide si gazoase. Substantele de contrast utilizate in practica investigationala.		2 ore
2. Farmacografie – reguli generale de prescriere a retetei; partile retetei.		1 ora
3. Prescrierea formelor farmaceutice solide si semisolide. Prescrierea formelor farmaceutice lichide si gazoase.		3 ore
4. Aplicatii practice privind medicatia cu actiune in domeniul colinergic si adrenergic. Tratamentul socului anafilactic. Notiuni practice privind managementul farmacologic al diferitelor urgente medicale		4 ore
5. Aplicatii practice privind medicatia		4 ore

sistemului nervos central: hipnotice, tranchilizante, sedative, anticonvulsivante, miorelaxante, neuroleptice, antiparkinsoniene.		
6. Aplicatii practice privind anesteziile locale, analgezicele opioide, antiinflamatoarele nesteroidiene.		4 ore
7. Aplicatii practice privind medicatia hormonală și metabolică; terapia locală antiinflamatoare.		2 ore
8 Notii de terapeutică a aparatului cardiovascular-tonocardice, antiaritmice, antianginoase, antihipertensive; medicația antihipertensivă. Medicatia diuretică.		3 ore
9. Medicatia sangelui.		1 ora
10. Notii de terapeutică a aparatului respirator.		1 ora
11. Notii de terapeutică a aparatului digestiv.		1 ora
12. Notii de terapeutică în domeniul antibioticelor și chimioterapicelor antimicrobiene. Antiseptice și dezinfectante.		2 ore
TOTAL	TOTAL = 28 ORE	
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> 1. „Farmacologie pentru Moașe și Asistenți Medicali” – Oana Andreia Coman, Editura Medicală, ediția a 2a, 2015. 2. „Indreptar pentru prescrierea medicamentelor” – V. Stroescu, Iosefina Corciovei Constantinescu, Ion Fulga, Oana Andreia Coman- Ediția a III-a, Ed. ALL. 2001. 3. „Farmacologie” – Ion Fulga (sub redacția), Editura Medicală, ediția a 2a, 2015 	

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

Studentul dobândește abilități necesare teoretice și practice în vederea utilizării corecte și în cunoștința de cauză a diferitelor clase de medicamente conform cu așteptările operatorilor în domeniul Sănătății Publice (Spitale) și nevoilor de sănătate ale populației.

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</p> <p>Se poate obtine nota 10 daca sunt atinse majoritatea obiectivelor de invatamant de farmacologie prevazute si anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cunoștințe corecte și complexe privind clasele de substanțe medicamentoase abordate la curs și la lucrările practice; - cunoașterea impactului acestora asupra practicii de balneo-fizio-kineto-terapie, la bolnavi cu deficiente locomotorii diverse și/sau cu alte afecțiuni debilitante, - cunoașterea interferențelor posibile între medicamentele administrate pacientului; - cunoașterea modalităților de intervenție rapidă și eficientă, folosind medicația adecvată, într-o situație de urgență; - cunoașterea noțiunilor privind utilizarea profesionista a unor substanțe particulare (substanțe de contrast, antiseptice, dezinfectante etc). 	<u>Examen scris</u> constand in intrebari cu raspunsuri la alegere	70%
10.5. Seminar / laborator	Examinarea se face pe baza subiectelor din materia parcursa la lucrările practice.	<u>Examen practic</u> 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 balneo-fizio-kineto-terapie nepericuloasă</p>			

Data completării:

21.09.2020

Semnătura
titularului de curs
Prof Dr. Coman
Oana Andreia

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