



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINA/ DEPARTAMENTUL
1.3.	DISCIPLINA CARDIOLOGIE SI CHIRURGIE CARDIOVASCULARA - SUUB
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii din cadrul disciplinei: MODUL CARDIOLOGIE						
2.2.	Locația disciplinei:						
2.3.	Titularul activităților de curs						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinic						
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	I + II	2.7. Tipul de evaluare	Examen cu proba practica – eliminato- rie si proba scrisa	2.8. Regimul disciplinei	DOS

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

Nr. ore pe săptămână	25	Curs	10	Stagiu clinic	15h
Total ore din planul de învățământ	215	Curs	86	Stagiu clinic	129
Distributia fondului de timp	9 saptamani	Din care: - 5 zile CCV - 2 zile examen			5 ore/zi
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
Total ore de studiu individual					
Numărul de credite					11

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunostinte fundamentale de anatomia si fiziologia aparatului cardiovascular si cunostinte de farmacologie a drogurilor active asupra aparatului cardiovascular
4.2. de competențe	Cunostinte de semiologie a aparatului cardiovascular

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul are suport digital si este proiectat dintr-un computer central pe 3 ecrane in sala de curs a Sectiilor de Cardiologie I si II din SUUB; in perioada pandemiei de SARS-CoV 2 cursurile s-au tinut online, organizate in Google Classroom
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Studentii desfasoara stagiul practic in saloanele Sectiilor de Cardiologie I si II in echipament de spital, avand asupra lor stetoscop si mijloacele de a lua notite

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	La sfarsitul acestui modul se are in vedere ca studentii sa cunoasca mecanismele, modul de diagnosticare si tratare a principalelor boli cardiovasculare
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Stagiul practic isi propune: - sa dezvolte capacitatea de culegere a informatiilor medicale de la pacienti si de analiza a lor in raport cu cunostintele teoretice dobandite. Mai concret, se are in vedere formarea studentilor in directia stabilirii unui diagnostic corect de patologie cardiovasculara, in special pentru bolile cele mai frecvente si pentru situatiile cele mai grave. - sa familiarizeze studentii cu probleme deontologice si de etica a profesiei medicale - sa stimuleze colaborarea pentru solutionarea diverselor probleme

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

7.1. Obiectivul general	Dobandirea cunostintelor de baza referitoare la mecanismele, diagnosticul si tratamentul principalelor boli cardiovasculare
7.2. Obiective specifice	Insusirea unei comunicari corecte cu pacientii, efectuarea unui examen clinic complet al aparatului cardiovascular, recunoasterea principalelor tulburari de ritm pe ECG, identificarea informatiilor pe care le pot furniza metodele imagistice de investigare a aparatului cardiovascular, cunoasterea modului de ingrijire a pacientilor cu boli cardiovasculare atat prin mijloace conventionale, cat si prin cele interventionale.

8. Conținutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Particularitatile examenului clinic in patologia cardiovasculara	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
2-3. Electrocardiograma normala si patologica (hipertrofii ventriculare; blocurile de ramura; ischemia electrocardiografica)	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	4h (2 cursuri)
4-5. Explorarea imagistica in bolile cardiace	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	4h (2 cursuri)
6. Reumatismul articular acut	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
7-10. Valvulopatii mitrale, aortice, tricuspidiene	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	8h (4 cursuri)
11. Cardiopatii congenitale	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
12. Endocardita bacteriana si non-bacteriana	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
13-16. Tulburari de ritm si de conducere	Prezentari orale si suport electronic	8h (4 cursuri)

	(Power Point si video)	
17-19. Hipertensiunea arteriala primara si secundara	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	6h (3 cursuri)
20. Pericardita acuta si cronica	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
21. Aterogeneza si factorii ei de risc	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
22. Sindromul coronarian cronic	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
23-25. Sindroamele coronariene acute	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	6h (3 cursuri)
26-27. Miocardite si cardiomiopatii (dilatative, hipertrofice, restrictive, alte forme)	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	4h (2 cursuri)
28-31. Insuficienta cardiaca	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	8h (4 cursuri)
32-33. Boala tromboembolica venoasa, inclusiv hipertensiunea pulmonara	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	4h (2 cursuri)
34-35. Patologia aortei si boala arteriala periferica	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	4h (2 cursuri)
36-37. Resuscitarea cardio-respiratorie, sincopa si moartea subita	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	4h (2 cursuri)
38. Manifestari cardiovasculare in boli generale	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2h (1 curs)
	TOTAL CURSURI CARIOLOGIE	38 cursuri – 76 h de curs
CURSURILE DE CHIRURGIE CARDIOVASCULARA		
1-2. Chirurgia cardiaca – trecut, prezent si viitor	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2 cursuri (4h)
3-4. Indicatii si tratament chirurgical in valvulopatii	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	2 cursuri (4h)
5. Indicatii si tratament chirurgical in cardiopatia ischemica	Prezentari orale si suport electronic (Power Point si video)	1 curs (2h)
	TOTAL CURSURI CHIRURGIE CARDIOVASCULARA	5 cursuri – 10 h de curs
	TOTAL GENERAL	43 cursuri – 86 h de curs
8.2. Stagiul clinic	Metode de predare	Observatii
SC 1-43	Activitate practica zilnica in cursul careia studentii sunt pusi sa examineze pacienti, sa isi insuseasca modul de efectuare a unor investigatii curente cum este electrocardiografia, sa cunoasca semnificatia si utilitatea unor investigatii specifice, precum ecocardiografia si sa se familiarizeze cu modul de ingrijire a pacientilor cu boli cardiovasculare	Teste de evaluare pe parcursul stagiului
Bibliografie curs și stagiul clinic: CURS DE CARIOLOGIE ANUL IV – Editura Universitara „Carol Davila”, 2016		

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

Formarea corectă pentru practica medicală și dobândirea cunoștințelor necesare examenului de licență și de rezidențiat

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoasterea notiunilor teoretice predate	Chestionar tip grila cu 30 de intrebari cu complement multiplu si 5 subiecte redactionale	Nota de la scris are ponderea maxima; se ajusteaza +/- 2 puncte in functie de ex practice si activitatea de la stagiul.
Stagiu clinic	Capacitatea de a stabili diagnostice pe baza datelor clinice si paraclinice	Examen practic cu timp de culegere a informatiilor – 20 min, timp de gandire – 20 min si timp de prezentare a cazului – 20 min	
Standard minim de performanță			
Minim 50% la fiecare componenta a evaluarii			

Data completării:

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

Semnătura directorului de departament

.....