



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINA/ DEPARTAMENTUL 5 MEDICINA INTERNA
1.3.	DISCIPLINA : MEDICINA INTERNA, SPITALUL COLENTINA
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/ optionale din cadrul disciplinei: OPTIONAL: “Cum interpretam (clinic) o electrocardiogramă. de la simplu la complex”						
2.2.	Locația disciplinei: Spitalul Clinic Coloentina						
2.3.	Titularul activităților de curs Prof dr Gheorghe-Andrei DAN (65 ani, 36 ani vechime) si Sef lucr. Dr. Adrian Buzea (44 ani, 18 ani vechime)						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinic : N/A						
2.5. Anul de studiu	V	2.6. Semestrul	IX, X	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris	2.8. Regimul disciplinei	

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

Nr. ore pe săptămână	2	din care : curs	2	Stagiul clinic	0
Total ore din planul de învățământ	14	Din care : curs	7	Stagiul clinic	0
Distributia fondului de timp	7 saptamani				
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					

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

#### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatrul Clinicii Medicale
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Clinica Medicala Colentina

#### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Cunoasterea notiunilor teoretice și practice de ECG, judecata clinica a unui traseu ECG
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	

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

7.1. Obiectivul general	Cunoasterea notiunilor teoretice și practice de ECG, judecata clinica a unui traseu ECG
7.2. Obiective specifice	Cunoasterea tehnicii de înregistrare ecg Cunoasterea metodelor de interpretare

#### 8. Conținutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bazele electrocardiogramei de repaus (fundamente fizice, derivații, orientare vectoriala)</li><li>2. ECGul normal și variațiile acestuia</li><li>3. Rolul clinic al hipertrofiilor ventriculare</li><li>4. Impactul medicației antiaritmice asupra ECG-ului</li><li>5. Ischemie, leziune, necroza. Corelații între ECG și anatomia bolii coronariene.</li><li>6. Rolul înțelegerii mecanismului electrofiziologic în abordarea tulburărilor de ritm</li><li>7. Tulburările de conducere și decizia terapeutică în situații acute și cronice.</li><li>8. Tahicardiile supraventriculare și algoritmul de management al acestora.</li><li>9. Tahicardii ventriculare. Abordarea unei tahicardii cu QRS larg</li><li>10. Modificările intervalului QT și unda U. Torsada vârfurilor</li><li>11. Modificări electrice în diselectrolitemii</li></ol>	CURS INTERACTIV + PREZENTAREA NOTIUNI TEORETICE DE ELECTROCARDIOGRAFIE ȘI DE TRASEE ECG INTERPRETATE	STUDENTII SUNT ÎNCURAJAȚI SĂ SE DOCUMENTEZE ASUPRA PROBLEMEI ABORDATE ÎNAINTEA CURSULUI, URMÂND SĂ CLARIFICE ȘI SĂ APROFUNDEZE DIFERITELE ASPECTE PRIN DIALOG CU CADRUL DIDACTIC

12. Ce urmarim pe ECG-ul unui purtător de pacemaker. Disfuncțiile de pacemaker sau defibrilator		
13. ECG-ul in terapia de resincronizare		
<b>8.2. Stagiu clinic</b>		
Prezentari de ecg	Metode de predare Prezentare, discutie cu studentii	Observații
SC 2		
<b>Bibliografie curs și stagiu clinic</b>		
Chou's Electrocardiography in Clinical Practice, 6th Edition Podrid's Real-World ECGs:A Master's Approach to the Art and Practice of Clinical ECG Interpretation vol 1-6		

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

Cursul este conceput astfel incat la sfarsit, cursantul sa aiba expertiza recunoasterii unei electrocardiografe de urgenta

## 10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoasterea notiunilor teoretice si practice de ECG, judecata clinica a unui traseu ECG	Cazuri electrocardiografice; interpretare traseu si integrare clinica	100%
Stagiu clinic			
<b>Standard minim de performanță</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoasterea sindroamelor majore ecg der urgenta (sindroame ischemice, aritmii maligne, tromboembolism pulmonar, diselectrolitemii).</li> </ul>			

Data completării:

7.05.2018

Data avizării în Consiliul Departamentului:

.....



Semnătura titularului de curs  
Prof. Dr. Dan Andrei Gheorghe

Semnătura titularului de seminar  
Prof. Dr. Dan Andrei Gheorghe

Semnătura directorului de departament  
Prof. Dr. Carmen Fierbninteanu-Braticevici

