



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ
1.3.	DEPARTAMENTUL 14 – ORTOPEDIE ȘI ATI
1.4.	DISCIPLINA ATI I
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE - REGLEMENTAT SECTORIAL ÎN CADRUL UNIUNII EUROPENE
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ				
2.2.	Codul disciplinei: DS VI 12 M				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs:				
2.6.	Titularul activităților de seminar:				
2.7. Anul de studiu	6	2.8. Semestrul	I, II	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	E

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	20	din care:	3.2. curs	10	3.3. seminar/ laborator	10
3.4. Total ore din planul de învățământ	32	din care:	3.5. curs	16	3.6. seminar/ laborator	16
Evaluare (nr. ore) : 8						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						10
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						2
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						2
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						5
Consultații						1
Alte activități						0
3.7. Total ore de studiu individual						20
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)				60		
3.10. Numărul de credite				3		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe fundamentale de fiziologie, farmacologie, fizică medicală, medicină internă și chirurgie generală
4.2. de competențe	Anamneza, examen clinic general al pacientului, interpretarea unor teste paraclinice utilizate de rutină în practica clinică (hemogramă, coagulogramă, teste biochimice)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Proiector multimedia, laptop, table interactiva
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sectiile de ATI, blocuri operatorii, laboratoarele de simulare în ATI ale UMFCD de la IUBCV "Prof C C Iliescu" și IC Fundeni. Manechine și fantome pentru protezarea căilor aeriene, abord vascular periferic și central, pleurostoma, paracenteză, simularea de cazuri clinice complexe (nou-născut, pediatric, adult), laringoscop, videolaringoscop, echipament steril de unica folosință, diverse consumabile

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
- să cunoască principalele tipuri de anestezie, droguri utilizate în anestezie și manevre anestezice - să cunoască principalele modalități de monitorizare intraoperatorie și a pacientului critic - să cunoască principalele patologii și disfuncții de organ specifice anesteziei și terapiei intensive: criterii de diagnostic, fiziopatologie, tratament, prognostic	- efectueze consultul preanestezic de rutină - să examineze pacientul critic din terapie intensivă - să interpreteze examenele clinice și paraclinice - să interpreteze principalele date de monitorizare - să efectueze resuscitare cardio-pulmonară - să asigure libertatea căilor aeriene - să recunoască principalele indicații de instituire a ventilatiei mecanice și tehnicilor de suflare extracorporeală - să efectueze evaluarea și tratamentul inițial al principalelor disfuncții de organe și stări de șoc	- Sa aibă capacitatea de a lucra într-o echipă medicală - Sa comunice cu pacienții și aparținătorii - Sa manifeste empatie și deontologie profesională

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Să prezinte studentului în mod clar și succint: - principalele tipuri de anestezie, droguri utilizate în anestezie și manevre anestezice - principalele modalități de monitorizare intraoperatorie și a pacientului critic: principalele patologii și disfuncții de organ specifice anesteziei și terapiei intensive: criterii de diagnostic, fiziopatologie, tratament, prognostic în sindromul de disfuncții organice multiple, stările de șoc, sepsis, stop cardio-respirator
-------------------------	--

7.2. Obiective specifice	Să îndrume studentul pentru deprinderea unor gesturi, manevre și algoritmi specifici terapiei intensive privind: - efectuarea consultului preanestezic de rutină - examinarea pacientului critic din terapie intensivă - interpretarea examenelor clinice și paraclinice - interpretarea principalelor date de monitorizare - efectuarea manevrelor de resuscitare cardio-pulmonară - asigurarea libertății căilor aeriene - să recunoască principalele indicații de instituire a ventilatiei mecanice și tehnicilor de suflare extracorporeală - să efectueze evaluarea și tratamentul inițial al principalelor disfuncții de organe și stări de soc
---------------------------------	---

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Anestezia: definiție, farmacologia substanțelor anestezice, tehnici de anestezie generală și loco-regională, terapia durerii	Prezentare	
2. Monitorizarea pacientului critic, insuficiența cardio-circulatorie acută și resuscitarea cardio-pulmonară	Prezentare	
3. Starile de soc, politraumă, arsuri, sindromul de disfuncții organice multiple	Prezentare	
4. Insuficiența respiratorie	Prezentare	
5. Echilibrul acido-bazic și diselectrolitemii	Prezentare	
6. Terapia volemică, transfuzională și nutriția pacientului critic	Prezentare	
7. Insuficiența hepatică acută. Insuficiența renală acută	Prezentare	
8. Coma și moartea cerebrală	Prezentare	
Bibliografie recentă: 1. Curs de Anestezie și Terapie Intensivă. Sub redacția Prof Dr Șerban Bubenek, Prof Dr Daniela Filipescu, Prof Dr Ioana Grințescu. Ed UMF Carol Davila 2017 2. Curs de Anestezie și Terapie Intensivă pentru studenți și medici rezidenți. Sub redacția Prof Dr Dan Tulbure. Ed UMF Carol Davila 2006 3. Evaluarea și monitorizarea hemodinamică a pacientului critic. Prof Dr Șerban Bubenek. Ed Academiei Române 2005 4. Șerban Bubenek Capitolul "Anestezia și terapia intensivă în chirurgia cardiacă" din "Chirurgia Cardiovasculară – Curs pentru studenți" Sub redacția D Gherghiceanu. Ed Libripres București 2005		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
Resuscitarea cardio-pulmonară și abordul vascular	Simulare pe manechin	2 ore
Protezarea căii aeriene	Simulare pe manechin	2 ore
Simularea unei urgențe medicale: soc, insuficiența respiratorie acută	Simulare pe manechin	2 ore
Evaluarea și resuscitarea inițială a	Cazuri clinice în secția ATI	2 ore

pacientului critic		
Interpretarea monitorizării pacientului critic	Cazuri clinice în secția ATI	2 ore
Examenul clinic general și a testelor paraclinice la pacientul critic	Cazuri clinice în secția ATI	2 ore
Diagnosticul diferențial al principalelor patologii în secția de ATI	Cazuri clinice în secția ATI	2 ore
Tehnici de ventilația mecanică invazivă și non-invazivă Tehnici de epurare extracorporeală a funcției renale, hepatice și cardiovasculare	Cazuri clinice în secția ATI	2 ore
Bibliografie recentă: 1. Curs de Anestezie și Terapie Intensivă. Sub redacția Prof Dr Șerban Bubenek, Prof Dr Daniela Filipescu, Prof Dr Ioana Grințescu. Ed UMF Carol Davila 2017 2. Curs de Anestezie și Terapie Intensivă pentru studenți și medici rezidenți. Sub redacția Prof Dr Dan Tulbure. Ed UMF Carol Davila 2006 3. Evaluarea și monitorizarea hemodinamică a pacientului critic. Prof Dr Șerban Bubenek. Ed Academiei Române 2005		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoașterea noțiunilor teoretice ale materiei	Test grilă	70%
9.5. Seminar/ laborator	Efectuarea principalelor manevre și interpretarea examenului clinic și paraclinic al pacientului critic	Examen practic cu titularul de lucrări practice	30%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	Nu se aplică		
9.6. Standard minim de performanță			
- minim 50% la fiecare componentă a evaluării			

Data completării:
13.09.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de
laborator

Semnătura directorului de department

Data avizării în Consiliul
Departamentului: