



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINA /DEPARTAMENTUL: 14 Ortopedie –Anestezie terapie Intensivă (ATI)
1.3.	DISCIPLINA A.T.I
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii/ optionale din cadrul disciplinei: ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ						
2.2.	Locația disciplinei:						
2.3.	Titularul activităților de curs:						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinice						
2.5. Anul de studio	VI	2.6. Semestrul	XI, XII	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris și examen practic	2.8. Regimul disciplinei	Obligativ DS

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

Nr. ore pe săptămână	4	din care : curs	2	Stagiul clinic	2
Total ore din planul de învățământ	24	Din care : curs	12	Stagiul clinic	12
Distributia fondului de timp	6 săptămâni	1 zi / săptămână	4 ore / zi		ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					DA

Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	DA
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri	DA
Tutoriat	DA
Examinări	3 ore
Alte activități	-
Total ore de studiu individual	-
Numărul de credite	1 credit

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	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, simulator avansat pentru cazuri clinice
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Sectiile de ATI, 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. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<p>La sfârșitul stagiului studentul trebuie să cunoască:</p> <ul style="list-style-type: none"> - principalele tipuri de anestezie, droguri utilizate în anestezie și manevre anestezice - principalele modalități de monitorizare intraoperatorie și a pacientului critic - principalele patologii specifice anesteziei și terapiei intensive: criterii de diagnostic, fiziopatologie, tratament, prognostic <p>La sfârșitul stagiului studentul trebuie să fie capabil să:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
---	---

Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"> - Sa aiba capacitatea de a lucra într-o echipă medicală - Sa comunice cu pacienții și aparținătorii - Sa manifeste empatie si deontologie profesională
--	--

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

5.1. Obiectivul general	<p>Să prezinte studentului în mod clar și succint:</p> <ul style="list-style-type: none"> - principalele tipuri de anestezie, droguri utilizate în anestezie și manevre anestezice - principalele modalități de monitorizare intraoperatorie și a pacientului critic: - principalele patologii specifice anesteziei și terapiei intensive: criterii de diagnostic, fiziopatologie, tratament, prognostic în sindromul de disfuncții organice multiple, stările de șoc, sepsis, stop cardio-respirator
5.2. Obiective specifice	<p>Să îndrume studentul pentru deprinderea unor gesturi, manevre și algoritmi specifici terapiei intensive privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 libertatii căilor aeriene

8. Conținutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Anestezia: definiție, subsstanțe, tehnici, abord vascular, funcția hepatică	Prezentare	2 ore
Monitorizarea pacientului, insuficiența cardio-circulatorie acută și resuscitarea	Prezentare	2 ore
Politraumă, arsuri, sindromul de disfuncții organice multiple, stările de șoc, sepsis,	Prezentare	2 ore
Insuficiența respiratorie, coma și moartea cerebrală	Prezentare	2 ore
Echilibrul acido-bazic și diselectrolitemii	prezentare	2 ore
Terapia volemică, transfuzională și insuficiența renală acută, nutriția pacientului critic	Prezentare	2 ore

8.2. Stagiul clinic	Metode de predare	Observații
Resuscitarea cardio-pulmonară și abordul vascular	simulare pe manechin	2 ore
proteizarea căii aeriene	simulare pe manechin	2 ore
Interpretarea monitorizării pacientului critic	cazuri clinice în secția de ATI	2 ore
Examenul clinic general și a testelor paraclinice la pacientul critic	Cazuri clinice în secția de ATI	2 ore
Ventilația mecanică	cazuri clinice în secția de ATI	2 ore
Diagnosticul diferențial al principalelor patologii în secția de ATI	Cazuri clinice în secția de ATI	2 ore

Bibliografie curs și stagiul clinic:

- 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 (în curs de tipărire)**
- 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**

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

Formarea corespunzătoare la finalul modulului de Anestezie și Terapie Intensivă conferă premisele admiterii în rezidențiat și a desfășurării unei activități medicale de succes

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea noțiunilor teoretice ale materiei	test grilă	75 %
Stagiul clinic	Efectuarea principalelor manevre și interpretarea examenului clinic și paraclinic al pacientului critic	Examen practic cu asistentul de grupă	25 %

Standard minim de performanță:

- minim 50% la fiecare componentă a evaluării