**Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila” Bucureşti**

**Comisia pentru asigurarea calităţii**

**FIŞA DISCIPLINEI**

1. **Date despre program**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. | **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI 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 |
| 1. **Date despre disciplină**
 |
| **2.1.** | **Denumirea disciplinei/materiei obligatorii/ optionale din cadrul disciplinei: ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ** |
| **2.2** | **Locaţia disciplinei:**  |
| **2.3.** | **Titularul activităților de curs:** |
| **2.4** | **Titularul activităților de Lp / stagiu 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** | Obligatoriu DS |

1. **Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică) – învăţământ modular**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. ore pe săptămână** | 20 | **Din care: curs** | 10 | **Stagiu clinic** | 10 |
| **Total ore din planul de învățământ** | 32 | **Din care: curs** | 16 | **Stagiu clinic** | 16 |
| **Distributia fondului de timp** | 2 săptămâni | **Din care: curs** | 2 ore / zi | **Stagiu clinic** | 2 ore / zi |
| **Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe** | DA |
| **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** |  | 2 credite |

1. **Precondiții (acolo unde este cazul)**

|  |  |
| --- | --- |
| **4.1. de curriculum** | Cunoștiințe 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) |

1. **Condiții (acolo unde este cazul)**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1. de desfășurare a cursului** | Proiector multimedia, laptop, table interactiva |
| **5.2. de desfășurare a stagiului clinic** | Sectiile de ATI, blocuri operatorii, 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 folosintă, diverse consumabile |

1. **Competențe specifice acumulate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)** | La sfârșitul stagiului studentul trebuie să cunoască:* principalele tipuri de anestezie, droguri utilizate în anestezie și manevre anestezice
* principalele modalități de monitorizare intraoperatorie și a pacientului critic
* principalele patologii si disfunctii de organ specifice anesteziei și terapiei intensive: criterii de diagnostic, fiziopatologie, tratament, prognostic

La sfârșitul stagiului studentul trebuie să fie capabil să:* 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
* sa recunosca principalele indicatii de instituire a ventilatiei mecanice si tehnicilor de supleere extracorporeala
* sa efectueze evaluarea si tratamentul initial al principalelor disfunctii de organe si stari de soc
 |
| **Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)** | - Sa aiba capacitatea de a lucra intr-o echipă medicală- Sa comunice cu pacienţii şi aparţinătorii- Sa manifeste empatie si deontologie profesională  |

1. **Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1. 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 si disfunctii de organ specifice anesteziei și terapiei intensive: criterii de diagnostic, fiziopatologie, tratament, prognostic în sindromul de disfuncţii organice multiple, stările de şoc, sepsis, stop cardio-respirator
 |
| **5.2. Obiective specifice** | Să îndrume studentul pentru deprinderea unor gesturi, manevre și algortimi 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 libertatii căilor aeriene
* sa recunosca principalele indicatii de instituire a ventilatiei mecanice si tehnicilor de supleere extracorporeala
* sa efectueze evaluarea si tratamentul initial al principalelor disfunctii de organe si stari de soc
 |

1. **Conținutul**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8.1. Curs** | **Metode de predare** | **Observații** |
| 1. Anestezia: definiţie, farmacologia substantelor anestezice, tehnici de anestezie generala si loco-regionala, terapia durerii
 | Prezentare | 2 ore |
| 1. Monitorizarea pacientului critic, insuficienţa cardio-circulatorie acută şi resuscitarea cardio-pulmonara
 | Prezentare | 2 ore |
| 1. Starile de soc, politraumă, arsuri, sindromul de disfuncţii organice multiple
 | Prezentare | 2 ore |
| 1. Insuficienţa respiratorie
 | Prezentare | 2 ore |
| 1. Echilibrul acido-bazic și diselectrolitemii
 | Prezentare | 2 ore |
| 1. Terapia volemică, transfuzională și nutriţia pacientului critic
 | Prezentare | 2 ore |
| 1. Insuficienta hepatica acuta. Insuficienta renala acuta
 | Prezentare | 2 ore |
| 1. Coma și moartea cerebrală
 | Prezentare | 2 ore |
|  |
| **8.2. Stagiu clinic** | **Metode de predare** | **Observații** |
| 1. Resuscitarea cardio-pulmonară și abordul vascular
 | simulare pe manechin | 2 ore |
| 1. Protezarea căii aeriene
 | simulare pe manechin | 2 ore |
| 1. Simularea unei urgente medicale: soc, insuficienta respiratorie acuta
 | simulare pe manechin | 2 ore |
| 1. Evaluarea si resuscitarea initiala a pacientului critic
 | cazuri clinice în secția de ATI | 2 ore |
| 1. Interpretarea monitorizării pacientului critic
 | cazuri clinice în secția de ATI | 2 ore |
| 1. Examenul clinic general și a testelor paraclinice la pacientul critic
 | cazuri clinice în secția de ATI | 2 ore |
| 1. Diagnosticul diferențial al principalelor patologii în secția de ATI
 | cazuri clinice în secția de ATI | 2 ore |
| 1. Tehnici de ventilația mecanică invaziva si non-invaziva

Tehnici de epurare extracorporeala a functiei renale, hepatice si cardiovasculare | cazuri clinice în secția de ATI | 2 ore |
| **Bibliografie curs şi stagiu 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**
 |

1. **Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

|  |
| --- |
| Formarea corespunzatoare la finalul modulului de Anestezie și Terapie Intensivă confera premizele admiterii in rezidentiat si a desfasurarii unei activitati medicale de succes  |

1. **Evaluarea**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip de activitate** | **Criterii de evaluare** | **Metode de evaluare** | **Pondere din nota finală** |
| **Curs** | Cunoașterea noțiunilor teoretice ale materiei | test grilă | 70 % |
| **Stagiu clinic** | Activitate in timpul stagiului clinic | Prezenta, discutii cu asistentul de grupa | 10 % |
| Efectuarea principalelor manevre și interpretarea examenului clinic și paraclinic al pacientului critic | Examen practic cu asistentul de grupă | 20 % |
| **Standard minim de performanță:**  |
| * minim 50% la fiecare componenta a evaluarii
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data completării:****Septembrie 2022** | **Semnătura titularului de curs** | **Semnătura titularului de seminar** |
|  |  |
| **Data avizării în Consiliul Departamentului:****………………………………** | **Semnătura directorului de department** |
|  |