



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"
1.2.	FACULTATEA MEDICINA/ DEPARTAMENTUL IV Patologie Cardio-Toracică
1.3.	DISCIPLINA Chirurgie toracică II- Institutul Oncologic "Prof. Dr. Al. Trestioreanu", Spitalul Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila" și Spitalul Universitar de Urgență București
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: <b>CHIRURGIA TORACICĂ MINIM INVAZIVĂ</b>						
2.2.	Locația disciplinei: Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” București						
2.3.	Titularul activităților de curs: Conf. dr. Nistor Claudiu Eduard						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinic: Șef lucrări dr. Ciuche Adrian, As Univ. dr. Alin Ionut Burlacu						
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	I, II	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris	2.8. Regimul disciplinei	Opțional

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

Nr. ore pe săptămână		din care : curs		Stagiul clinic	
Total ore din planul de învățământ	14	Din care : curs	10	Stagiul clinic	4
Distributia fondului de timp					ore
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	Cunoștințe fundamentale de anatomie, fiziologie și fiziopatologie a aparatului respirator
4.2. de competențe	Examen clinic general al pacientului, tehnici și manevre chirurgicale generale

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

5.1. de desfășurare a cursului	Secția Clinică de Chirurgie Toracică Sp. Univ. de Urg. Militar Central
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Secția Clinică de Chirurgie Toracică Sp. Univ. de Urg. Militar Central

#### 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)</b>	La sfârșitul stagiului studentul va cunoaște: - principiile chirurgiei VATS, RATS, ale limfadenectomiei minim invazive - instrumentarul de chirurgie minim invazivă - alegerea căii de abord, contraindicațiile chirurgiei minim invazive, criteriile de conversie la chirurgia clasică - principalele tipuri de intervenții chirurgicale toracice minim invazive
<b>Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)</b>	- capacitatea de a cunoaște și utiliza adecvat instrumentarul și procedeele de chirurgie toracică minim invazivă - abilitatea de a lucra în echipă - abilități de comunicare cu pacienții și aparținătorii - să manifeste empatie și să respecte deontologia profesională

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

5.1. Obiectivul general	- sa recunoască principalele principii de reconstrucție a peretelui toracic
5.2. Obiective specifice	La sfârșitul stagiului studentul va cunoaște: - principiile chirurgiei VATS, RATS, ale limfadenectomiei minim invazive - instrumentarul de chirurgie minim invazivă - alegerea căii de abord, contraindicațiile chirurgiei minim invazive, criteriile de conversie la chirurgia clasică - principalele tipuri de intervenții chirurgicale toracice minim invazive

#### 8. Conținutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1 Chirurgia toracică minim invazivă- definiție, scurt istoric, concept actuale. Instrumentar dedicat. Toracosopia medicală. Mediastinoscopia. Principii și indicații in chirurgia VATS si RATS. Proceduri speciale pentru limfadenectomie- VAMLA, TEMLA	diapozitive, filme, prezentare orală	2 ore
Curs 2 Chirurgia VATS- plasarea porturilor, tipuri de abord, alegerea căii de abord. Indicații de conversie la chirurgia clasică. Contraindicații ale abordului minim invaziv.	diapozitive, filme, prezentare orală	2 ore

Curs 3 Chirurgia RATS- definiție, robotul chirurgical, indicații, avantaje, dezavantaje	diapozitive, filme, prezentare orală	2 ore
Curs 4 Proceduri video-asistate pentru patologia mediastinală- timus, tiroide ectopice, paratiroide ectopice. Timectomia video-asistată cu/ fără insufleare de CO2	diapozitive, filme, prezentare orală	2 ore
Curs 5 Intervenții chirurgicale minim invazive-lobectomii și segmentectomii.	diapozitive, filme, prezentare orală	2 ore
<b>8.2. Stagiul clinic</b>		
<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>	
SC 1 Activitate practică pe simulator Symbionix-principii de bază ale chirurgiei minim invazive. Prezentarea instrumentarului, a dispozitivelor VATS/ RATS/ mediastinoscopice	diapozitive, filme, prezentare orală sala de operații (opțional)-simulator Symbionix	2 ore
SC 2 Activitate practică pe simulator Symbionix-lobectomie minim invazivă. Rezecții pulmonare minim invazive.	diapozitive, filme, prezentare orală sala de operații (opțional)-simulator Symbionix	2 ore
<b>Bibliografie curs și stagiul clinic</b>		
Horvat Teodor (editor): Vol.IV: Chirurgie Toracică. În: Popescu Irinel (editor): Tratat de Chirurgie, Editura Academiei Române, București, 2008.		
Claudiu E. Nistor, Steven Tsui, Kaan Kirali, Adrian Ciuche, Giuseppe Aresu, Gregor Kocher (editors): Thoracic Surgery. Cervical, Thoracic and Abdominal Approaches, Springer Nature Switzerland AG 2020		

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

Formarea corespunzătoare la finalul modulului de chirurgie toracică minim invazivă 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	Examen scris	
Stagiul clinic			
<b>Standard minim de performanță</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Minim 50%</li> </ul>			

Data completării:

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

**SEPTEMBRIE 2024**

**Data avizării în Consiliul  
Departamentului:**

.....

**Semnătura directorului de departament**