



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"
1.2.	FACULTATEA MEDICINA/ DEPARTAMENTUL 8 Radiologie, Oncologie, Hematologie
1.3.	DISCIPLINA ONCOLOGIE – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS
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 Oncologie: Noutati in tratamentul oncologic modern- imunoterapia						
2.2.	Locația disciplinei: Spitalul Universitar de Urgenta Elias						
2.3.	Titularul activităților de curs: Conferentiar Doctor Cornelia Nitipir						
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiul clinic						
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	VII, VIII	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris	2.8. Regimul disciplinei	Optional

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

Nr. ore pe săptămână	2	din care: curs	2	Stagiul clinic	-
Total ore din planul de învățământ	14	Din care: curs	2	Stagiul clinic	-
Distributia fondului de timp	1 saptamana		2 ore/saptamana		
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie si notite					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate si pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu si eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități					
Total ore de studiu individual					
Numărul de credite					
					2

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

4.1. de curriculum	Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, Farmacologie, Semiologie Medicală, Radiologie si imagistica, Medicina Interna
4.2. de competente	-

## 5. Conditii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală curs SUU Elias
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	-

## 6. Competente specifice acumulate

Competente profesionale (exprimate prin cunostinte si abilități)	La sfarsitul cursului, studentul trebuie sa fie capabil sa: <ul style="list-style-type: none"><li>- Descriere conceptele, teoriile și noțiunile fundamentale in ceea ce priveste imunologia</li><li>- Inteleaga implicatiile sistemului imun in tratamentul oncologic</li><li>- Precizeze indicatiile imunoterapiei in oncologie</li><li>- Sa formuleze diagnosticul si sa manageruiasca reactiile adverse la pacientii oncologici in tratament cu imunoterapie</li><li>- Sa evalueze raspunsul la tratament si monitorizarea post-terapeutica a pacientului oncologic care a primit tratament imunoterapic</li><li>- Inteleaga importanta managementului multidisciplinar al pacientului oncologic</li></ul>
Competente transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicarea cunostintelor dobandite pentru managementul pacientului in tratament imunoterapic</li><li>• Identificarea obiectivelor de realizat in functie de stadiul de boala, a resurselor disponibile pentru diagnostic si tratament</li><li>• Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât in limba romana cat și intr-o limba de circulație internaționala</li></ul>

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

5.1. Obiectivul general	Identificarea stării de boală, a gradului de urgentă medicală, precum si stabilirea diagnosticului corect al afectiunilor oncologice. Familiarizarea studentului cu patologia specifica a pacientului oncologic in tratament imunoterapic (aspect clinic, abordare paraclinica si multidisciplinara, principii de diagnostic si tratament, particularitati ale ingrijirii pacientului oncologic) Cultivarea principiilor eticii medicale în oncologie. Cultivarea principiilor muncii de echipa.
5.2. Obiective specifice	Conceperea si aplicarea unui plan terapeutic adecvat pentru pacientul oncologic care beneficiaza de imunoterapie

## 8. Continutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observatii
Introducere in imunoterapie	Curs	2 ore
Tipuri de biomarkeri si rolul lor	Curs	2 ore

predictiv in raspunsul la imunoterapie		
Imunoterapia pre-era inhibitorilor de checkpoint imun	Curs	2 ore
Imunoterapia in melanom. Imunoterapie in neoplasm pulmonar	Curs	2 ore
Imunoterapia in neoplasme de sfera genitourinara, neoplasme de sfera ORL, neoplasme cerebrale si gastrointestinale	Curs	2 ore
Reactii adverse la imunoterapie	Curs	2 ore
Directii de viitor in imunoterapie	Curs	2 ore

8.2. Stagiul clinic	Metode de predare	Observatii
-	-	-

#### Bibliografie curs și stagiul clinic

1. Cancer Principles & Practice of Oncology – Vincent de Vita et all – Lippincott Williams & Wilkins 10<sup>th</sup> edition 2014
2. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology – Fourth edition – by Jame Abraham, James L. Gulley MD PhD FACP, Carmen J. Allegra MD – 2014
3. Manual of Clinical Oncology (Lippincott Manual) Seventh Edition By Bartosz Chmielowski and Mary Territo – 2017
4. Ghidurile ESMO de management al reactiilor adverse la imunoterapie/2018 <http://esmo.org/Guidelines/Supportive-and-Palliative-Care/Management-of-Toxicities-from-Immunotherapy>
5. Ghidurile NCCN de management al reactiilor adverse la imunoterapie, v1.2018 [https://www.nccn.org/professionals/physician\\_gls/pdf/immunotherapy.pdf](https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/immunotherapy.pdf)
6. Clinical Guide to antineoplastic therapy- Marry Magee Gullatte, Third Edition, 2012

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

Formarea corespunzătoare a studentului la finalul cursului asigură o mai bună înțelegere a tratamentului imunoterapic în managementul pacientului oncologic.

## 10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea noțiunilor teoretice ale materiei	Examen scris	100%
Stagiul clinic	-	-	
Standard minim de performanță			

- Minim nota 5

Data completării:

05.06.2018

Data avizării în Consiliul  
Departamentului:

22.05.2018

Universitatea de Medicina si Farmacie  
„Carol Davila” din Bucuresti  
Departamentul 8  
Facultatea de Medicina  
Disciplina de Oncologie  
Spitalul de Urgenta B15  
Conf. Dr. **CONF. DR. N. PIR**  
medic primar oncologie  
Cod. 821313

Semnătura titularului de curs  
Conform statutului de functii

Universitatea de Medicina si Farmacie  
„Carol Davila” din Bucuresti  
Departamentul 8  
Facultatea de Medicina  
Disciplina de Oncologie  
Spitalul de Urgenta B15  
Conf. Dr. **CONF. DR. N. PIR**  
medic primar oncologie medicala  
Cod. 821313

Semnătura titularului de seminar  
Conform statutului de functii

Semnătura directorului de departament



UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI  
FARMACIE „CAROL DAVILA” BUCUREȘTI  
DEPARTAMENTUL 8  
RADIOLOGIE, ONCOLOGIE,  
HEMATOLOGIE