



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA MEDICINĂ
1.3.	DEPARTAMENTUL 8 Radiologie, Oncologie, Hematologie
1.4.	DISCIPLINA Oncologie
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate
1.6.	CICLUL DE STUDII: Licență
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: Oncologie II – Institutul Oncologic ”Prof. Dr. Al. Trestioreanu” – Oncologie și Îngrijiri paliative				
2.2.	Codul disciplinei: DS IV 6M				
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: C				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII, VIII	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	5	din care:	3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	40	din care:	3.5. curs	16	3.6. seminar/ laborator	24
Evaluare (nr. ore) : 5						
II. Pregătire/studiu individual						
Distribuția fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						3
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						3
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						3
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						3
Consultații						6
Alte activități						2
3.7. Total ore de studiu individual 60						
3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)				100		
3.10. Numărul de credite				4		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, Farmacologie, Semiologie Medicală, Semiologie chirurgicală, Anatomie Patologică
4.2. de competențe	Anamneză / Examen clinic general al pacientului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală curs, Videoproiector, Ecran proiecție, Laptop / PC
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Secțiile clinice de Oncologie Medicală, Radioterapie, Laborator de radioterapie cu energii înalte– Institutul Oncologic „Prof Dr Al Trestioreanu” București

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Descrierea conceptelor, teoriilor, și noțiunilor fundamentale în ceea ce privește producerea bolilor oncologice, a semnelor și simptomelor caracteristice bolii maligne utile pentru orientarea diagnosticului în oncologie	Aplicarea cunoștințelor dobândite pentru stabilirea unui diagnostic corect, complet și precoce	Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesională și asumare a responsabilității
Descrierea principalelor metode terapeutice (chimioterapie, terapii țintite molecular, hormonoterapie, imunoterapie, alte terapii sistemice, radioterapie) utilizate în oncologie, a indicațiilor, contraindicațiilor și a efectelor adverse a resurselor terapeutice utilizate în practica medicală precum și principii de asociere a acestora	Identificarea obiectivelor de realizat în funcție de stadiul de boală, a resurselor disponibile pentru diagnostic și tratament	Gestionarea de activități medicale complexe, asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor în situații imprevizibile
Evaluarea corectă a riscului de îmbolnavire sau a contextului apariției unei îmbolnaviri, urmata de alegerea și aplicarea măsurilor adecvate de profilaxie primară, depistare, screening în oncologie.	Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară, aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul	Asumarea responsabilității pentru gestionarea dezvoltării profesionale
Particularități ale bolilor oncologice la copil	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 în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională	

Examen clinic al pacientului oncologic	Comunicarea cu pacientul cu boala maligna si cu apartinatorii	
Principiile diagnosticului in oncologie	Abordarea pacientului terminal si a familiei acestuia	
Interpretarea rezultatelor explorarilor paraclinice		
Efectuarea unor manevre diagnostice si terapeutice specifice		
Notiuni de diagnostic si tratament al urgentelor oncologice		
Notiuni de ingrijiri paliative in oncologie		
Evaluarea raspunsului la tratament si monitorizarea post-terapeutica a pacientului oncologic		
Principii de diagnostic si tratament in principalele localizari neoplazice		
Initierea si derularea unei activitati de cercetare stiintifica in oncologie		

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Identificarea stării de boală, a gradului de urgență medicală, precum si stabilirea diagnosticului corect al afectiunilor oncologice. Familiarizarea studentului cu patologia specifica a pacientului oncologic (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. La sfarsitul stagiului studentul trebuie sa cunoasca principiile de epidemiologie, diagnostic, tratament, urmarire postterapeutica pentru principalele afectiuni oncologice, inclusiv aspecte legate de ingrijirile paliative pentru pacientii oncologici.
7.2. Obiective specifice	Anamneza si examenul clinic specific bolnavului oncologic. Identificarea urgentelor oncologice. Conceperea si aplicarea unui plan terapeutic adecvat afectiunii oncologice identificate si stadiului de boala, inclusiv tratamentul paliativ si al pacientului terminal. Aplicarea unor masuri profilactice individuale si colective. Stabilirea unei bune și eficiente relații de comunicare între medic și pacient în patologia oncologica; dezvoltarea interrelației medic-pacient, medic-familie/aparținători in planul comunicarii, in contextul bolii. La sfarsitul stagiului studentul trebuie sa fie capabil sa examineze pacientii cu afectiuni oncologice si sa interpreteze datele clinice si paraclinice specifice.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Carcinogeneza; Factori genetici in cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point	1 ora

Epidemiologia descriptiva si analitica a cancerului. Factori de risc pentru cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Factori de prognostic in cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Principii si metode de diagnostic in cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Preventie si depistare precoce in cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Clasificarea stadiala in cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Urgente in oncologie	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Bazele tratamentului chimioterapic si hormonal; Terapie biologica in cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Bazele tratamentului radioterapic	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Cancerul la copil	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Studii clinice in oncologie si evaluarea rezultatelor terapeutice	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Tratamentul paliativ in cancer. Durerea in cancer	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Tratamentul paliativ in cancer. Dispneea, ocluzia si alte aspecte ale ingrijirilor paliative.	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Tulburarile psihologice si psihosomatice la pacientii oncologici	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Cancerul mamar – principii de diagnostic si tratament	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Cancerul bronhopulmonar – principii de diagnostic si tratament	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Cancerul colorectal si gastric – principii de diagnostic si tratament - curs Cancerul esofagian, hepatic si de pancreas – vor fi prezentate la LP	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Cancerul de col uterin, - curs Cancerul ovarian, endometrial, vagin - vor fi prezentate la LP	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Cancerul din sfera ORL – curs Cancerul cutanat - vor fi prezentate la LP	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Cancerul de prostata – curs Cancerul urotelial, renal – vor fi prezentate la LP	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Bibliografie recentă: 1. <i>Oncologie generala – Editura Universitara Carol Davilla Bucuresti, 2019 – sub coordonarea Prof. Dr. Rodica Anghel</i> 2. <i>Compendiu de specialitati medico-chirurgicale pentru rezidentiat sub redactia Victor Stoica si Viorel Scripcaru – Editura Medicala 2016</i> 3. <i>Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Krumar si Clark Medicina clinica, Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionut Gheoanea- coordonatorii editiei in limba romana, Ed.a10a, Ed. Hipocrate, Bucurseti 2021</i> 4. <i>Peter Lawrence: Chirurgie generala si specialitati chirurgicale, Octavian Cretu, Viorel Jinga, Viorel Scripcariu- coordonatorii editiei in limba romana, Ed. A6a, Ed. Hipocrate Bucuresti, 2021</i>		

5. *Latha Ganti, David Lebowitz, Javier Rosario, Ariel Vera: Sinopsis de medicina, Cristina Oana Marginean, Catalina Poiana- coordonatorii editiei in limba romana, ed.a5a, Ed. Hipocrate, 2021*
6. *Introduction to Cancer Biology (2nd Edition) — Robin Hesketh, Cambridge University Press, 2023.*
7. *The Bethesda Handbook of Clinical Oncology (6th ed., 2022) — Jame Abraham & James L. Gulley et al.*
8. *DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology (12th ed.) — Vincent T. DeVita Jr., Theodore S. Lawrence, Steven A. Rosenberg et al.*
9. *Manualul AJCC de stadializare a cancerului, ediția a opta — Mahul B. Amin, Stephen B. Edge, Frederick L. Greene etc., versiunea în limba română.*

8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
Expunere directă cazuri clinice din Clinicile de Oncologie si Radioterapie	Interacțiune directă cu pacienții / anamneză /Examen clinic pacient/ Evaluarea probelor de laborator/ Recunoasterea afectiunilor oncologice pe baza investigatiilor specifice	16 ore
Prezentarea instrumentelor moderne de studiu in bolile oncologice	Prezentari de caz, implicatiile practice ale acestora	5 ore
Prezentarea instrumentelor terapeutice si diagnostice moderne	Demonstratii, prezentari de filme	3 ore

In stagiul practic de oncologie sunt prezentate studentilor urmatoarele:

- Examenul clinic al pacientului oncologic
- Principii si metode de diagnostic in oncologie
- Interpretarea rezultatelor explorarilor paraclinice
- Evaluarea preterapeutica clinica si paraclinica
- Stabilirea stadiului bolii oncologice
- Luarea deciziei terapeutice in oncologie
- Terapiile folosite in oncologie: principii de aplicare, reactii adverse
- Evaluarea raspunsului la tratament in oncologie
- Rolul si modul de functionare al comisiei oncologice
- Identificarea si tratarea urgentelor oncologice
- Principii ale tratamentului paliativ
- Profilaxie primara, secundara, tertiara in oncologie
- Principii de comunicare in oncologie: medic-pacient; medic-familie/apartinători
- Principiile eticii medicale în oncologie
- Particularitati ale bolilor oncologice la copil
- Initierea si derularea unei activitati de cercetare stiintifica in oncologie
- Prezentari interactive de cazuri clinice, in care se aprofundeaza notiunile teoretice si practice specifice bolii oncologice

Principii de utilizare 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.)

Bibliografie recentă:

Aceeași ca la curs

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cunoasterea notiunilor teoretice ale materiei	Examen scris	60
9.5. Seminar/ laborator	Orientare de diagnostic la un pacient cu boala oncologica (anamneza, examen obiectiv, plan de investigatii); formulare de diagnostic; principii de tratament pentru prezentare de urgență sau prezentare obisnuită. - interpretarea unor buletine de analiza, rezultate anatomo-patologice	Examen practic cu asistentul de grupa / profesor	30
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	Activitatea în timpul stagiului clinic	Condică prezență / discuții cu asistentul de grupa	10
9.6. Standard minim de performanță			
Minim 50% la fiecare componentă a evaluării			

Data completării:

Semnătura titularului de curs

**Semnătura titularului de
laborator**

**Data avizării în Consiliul
Departamentului**

Semnătura directorului de department