FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE "CAROL DAVILA"**
1.2.	**FACULTATEA MEDICINA/ DEPARTAMENTUL 8 Radiologie, Oncologie, Hematologie**
1.3.	**DISCIPLINA ONCOLOGIE**
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 ȘI ÎNGRIJIRI PALIATIVE**						
2.2	**Locaţia disciplinei:**						
2.3.							
2.4.							
2.5. Anul de studiu	**IV**	**2.6. Semestrul**	**VII, VIII**	**2.7. Tipul de evaluare**	Examen scris si examen practic	**2.8. Regimul disciplinei**	Obligatoriu

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

Nr. ore pe săptămână	5	**Din care : curs**	2	**Stagiu clinic**	3
Total ore din planul de învăţământ	40	**Din care : curs**	16	**Stagiu clinic**	24
Distributia fondului de timp	8 saptamani				
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activităţi					
Total ore de studiu individual					
Numărul de credite					**2**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, Farmacologie, Semiologie Medicală, Semiologie chirurgicala, Anatomie Patologica
4.2. de competenţe	Anamneză / Examen clinic general al pacientului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală curs, Videoproiector, laptop / PC
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Secțiile clinice de Oncologie Medicala, Radioterapie, Oncopediatrie, Laborator de radioterapie – Institutul Oncologic „Prof Dr Al Trestioreanu" Bucuresti

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	- Descrierea conceptelor, teoriilor, şi noţiunilor fundamentale in ceea ce priveste producerea bolilor oncologice, a semnelor şi simptomelor caracteristice bolii maligne utile pentru orientarea diagnosticului in oncologie - Descrierea principalelor metode terapeutice (chimioterapie, terapii tintite molecular, hormonoterapie, imunoterapie, alte terapii sistemice, radioterapie) utilizate in oncologie, a indicatiilor, contraindicatiilor si a efectelor adverse a resurselor terapeutice utilizate in practica medicala precum si principii de asociere a acestora - Evaluarea corecta a riscului de imbolnavire sau a contextului aparitiei unei imbolnaviri, urmata de alegerea si aplicarea masurilor adecvate de profilaxie primara, depistare, screening in oncologie. - Particularitati ale bolilor oncologice la copil - Examen clinic al pacientului oncologic - Principiile diagnosticului in oncologie - 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 - Initierea si derularea unei activitati de cercetare stiintifica in oncologie
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	• Aplicarea cunostintelor dobandite pentru stabilirea unui diagnostic corect, complet si precoce • Identificarea obiectivelor de realizat in functie de stadiul de boala, a resurselor disponibile pentru diagnostic si tratament • Identificarea rolurilor şi responsabilităţilor într-o echipă pluridisciplinară, aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei şi în relaţie cu pacientul • Utilizarea eficientă a surselor informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicaţii software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât in limba romana cat şi intr-o limba de circulaţie internaţionala • Comunicarea cu pacientul cu boala maligna si cu apartinatorii • Abordarea pacientului terminal si a familiei acestuia

	• Colaborare interdisciplinara • Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesionala și asumare a responsabilității

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor 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 (aspect clinic, abordare paraclinica si multidiciplinara, 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.
5.2. Obiective specifice	Anamneza si examenul clinic specific bolnavului oncologic. Identificarea urgentelor oncologice. Conceperea si aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecţiunii oncologice identificate si stadiului de boala, inclusiv tratamentul paliativ si al pacientului terminal. Aplicarea unor masuri profilactice individuale si colective. Stabilirea unei bune şi eficiente relaţii de comunicare între medic şi pacient în patologia oncologica; dezvoltarea interrelaţiei medic-pacient, medic-familie/aparţinători 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. Conținutul

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;	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora

Terapia biologica in cancer		
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 palliative.	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Tulburaile 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	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	1 ora
Cancerul de col uterin, - curs	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Cancerul din sfera ORL – curs	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
Cancerulde prostata – curs	Expunere directa suport electronic (prezentare Power Point)	0.5 ore
8.2. Stagiu clinic	**Metode de predare**	**Observații**
Expunere directa cazuri clinice din Clinica de Oncologie	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

<u>In stagiul practic de oncologie sunt prezentate studentilor urmatoarele:</u>

- 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 tratamentul paliativ
- Profilaxie primara, secundara, tertiara in oncologie
- Principii de comunicare in oncologie: medic-pacient; medic-familie/aparţinători
- 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 informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicaţii software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.)

Bibliografie curs şi stagiu clinic

1. *Oncologie generala – Editura Universitara Carol Davilla Bucuresti, 2019 – sub coordonarea Prof. Dr. Rodica Anghel*
2. *Compendiu de specialitati medico-chirurgicale pentru rezidentiat sub redactia Victor Stoica si Viorel Scripcaru – Editura Medicala 2016*
3. *Oncologie generala - Nicolae Ghilezan, 1992*
4. *Prof. James Brierley - TNM Classification of Malignant Tumours Eight Edition - 2017*
5. *Cancer Principles & Practice of Oncology – Vincent de Vita et all – Lippincott Wiliams & Wilkins 11th edition 2019*
6. *The Bethesda Handbook of Clinical Oncology – Fourth edition – by Jame Abraham, James L. Gulley MD PhD FACP, Carmen J. Allegra MD – 2018*
7. *Manual of Clinical Oncology (Lippincott Manual) Seventh Edition By Bartosz Chmielowski and Mary Territo – 2018*
8. *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*
9. *Peter Lawrence: Chirurgie generala si specialitati chirurgicale, Octavian Cretu, Viorel Jinga, Viorel Scripcariu- coordonatorii editiei in limba romana, Ed. A6a, Ed. Hipocrate Bucuresti, 2021*
10. *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*

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

Formarea corespunzatoare la finalul modulului de oncologie asigură premizele admiterii în programul de rezidențiat și a desfășurării unei activitați medicale de succes.

Pregatirea profesională a studentului de anul IV la Disciplina de Oncologie a Institutului Oncologic "Prof dr Al Trestioreanu" Bucuresti urmareşte: diagnosticul corect, complet si precoce corelat cu o schemă terapeutică adecvată, o relaţie de comunicare eficientă cu pacientul şi familia acestuia şi, pregatirea viitorului medic în vederea unei comunicări profesionale bune /adecvate cu viitorul angajator.

10.Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoasterea notiunilor teoretice ale materiei	Examen scris	60
Stagiu clinic	Activitatea în timpul stagiului clinic	Condică prezență / discuții cu asistentul de grupa	10
	- orientare de diagnostic la un pacient cu boala hematologica (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
Standard minim de performanță			
• Minim 50% la fiecare componentă a evaluarii			

Data completării: **Semnătura titularului de curs** **Semnătura titularului de seminar**

20.04.2021……

Data avizării în Consiliul Departamentului: **Semnătura directorului de departament**