



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: Stresul si cancerul- corelatii clinico-fizio-patologice						
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">- Descrie conceptele, teoriile, și noțiunile fundamentale in ceea ce priveste mecanismele de actiune in stres/distres/eustres- Inteleaga implicatiile sistemului endocrinologic in aparitia stresului si importanta managementului multidiscplinar al pacientului oncologic
Competente transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none">• Aplicarea cunostintelor dobandite pentru managementul pacientului oncologic, incadrarea stresului ca factor de risc pentru aparitia bolii sau cresterii riscului de recidiva• 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 într-o limba de circulație internaționala

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

5.1. Obiectivul general	Identificarea stresului ca factor de risc la pacientii oncologici. Mecanisme de actiune a stresului la nivel fiziopatologic. Impactul socio-cultural al stresului la pacientul oncologic. Cultivarea principiilor tratamentului pluridisciplinar al pacientului oncologic
5.2. Obiective specifice	Managementul stresului la pacientii oncologici –implicatii psihosociale

8. Continutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Definitia stresului. Implicatii psihosociale	Curs	2 ore
Mediatori in relatia stres-cancer	Curs	2 ore
Somnul si evolutia bolii neoplazice	Curs	2 ore
Relatii intre ocupatie, nivelul stresului si cancer	Curs	2 ore
Induce stresul aparitia bolii neoplazice?	Curs	2 ore
Implicatii ale stresului in evolutia bolii neoplazice	Curs	2 ore
Evolutia bolii neoplazice in contextul unor afectiuni	Curs	2 ore

psihiatrice preexistente		

8.2. Stagiu clinic	Metode de predare	Observatii
-	-	-

Bibliografie curs și stagiul clinic

1. Cancer Principles & Practice of Oncology – Vincent de Vita et all – Lippincott Williams & Wilkins 10th 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. Moreno-Smith M, Lutgendorf SK, Sood AK. Impact of stress on cancer metastasis. *Future oncology* (London, England). 2010;6(12):1863-1881. doi:10.2217/fon.10.142.
5. Soung, N.K. & Kim, B.Y. J. Psychological stress and cancer. *Anal Sci Technol* (2015) 6: 30. <https://doi.org/10.1186/s40543-015-0070-5>
6. Reiche E.M.V., Nunes S.O.V., Morimoto H.K. Stress, depression, the immune system and cancer. *The Lancet Oncology*. 5(10): 617-625. Oct 2004.
7. Lie JA, et al Cancer risk among 43000 Norwegian nurses. *Scand J Work Environ Health*. 2007 Feb;33(1):66-73.
8. Chida Y et al. *Do stress-related psychosocial factors contribute to cancer incidence and survival? Nature Clinical Practice Oncology volume 5*, pages 466–475 (2008)
9. CHIRIAC V-F, BABAN A, DUMITRASCU DL. Psychological stress and breast cancer incidence: a systematic review. *Clujul Medical*. 2018;91(1):18-26. doi:10.15386/cjmed-924.
10. Song H, et al. Perceived stress level and risk of cancer incidence in a Japanese population: the Japan Public Health Center (JPHC)-based Prospective Study. *Scientific Reports volume 7*, Article number: 12964 (2017)
11. McGee R. Does stress cause cancer? : There’s no good evidence of a relation between stressful events and cancer. *BMJ : British Medical Journal*. 1999;319(7216):1015-1016.
12. Susan K. Lutgendorf K.S., Johnsen L.E., et.al.; Vascular endothelial growth factor and social support in patients with ovarian carcinoma; *Cancer*. 2002 Aug 15; 95(4): 808–815. doi: 10.1002/cncr.10739
13. Sood AK, Bhatta R, Kamat AA, et al. Stress Hormone – Mediated Invasion of Ovarian Cancer Cells. *Clinical cancer research : an official journal of the American Association for Cancer Research*. 2006;12(2):369-375. doi:10.1158/1078-0432.CCR-05-1698.
14. Schernhammer ES, Laden F, et al. Rotating night shifts and risk of breast cancer in women participating in the nurses' health study; *J Natl Cancer Inst*. 2001 Oct 17; 93(20): 1563–1568
15. Reiter RJ, Tan DX; Light at night, chronodisruption, melatonin suppression, and cancer risk: a review. *Crit Rev Oncog*. 2007 Dec; 13(4): 303–328.
16. Schoemaker MJ, Jones ME, Wright LB, et al. Psychological stress, adverse life events and breast cancer incidence: a cohort investigation in 106,000 women in the United Kingdom. *Breast Cancer Research :*

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 premisele unei mai bune înțelegeri a mecanismului de apariție a stresului și despre rolul acestuia 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%
Stagiu clinic	-	-	
	-	-	
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Nota minimă de promovare este 5 (cinci). 			

Data completării:

05.06.2018

Semnătura titularului de curs
Conform statutului de funcții

Semnătura titularului de seminar
Conform statutului de funcții

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

22.05.2018

Semnătura directorului de departament

Conf. Dr. CRISTINA NITIPIR
medic primar
Cod: 831313
Universitatea de Medicină și Farmacie
„Carol Davila” din București
Departamentul 8
Facultatea de Medicină
Disciplina de Oncologie
Spitalul Universitar de Urgență Elias

Conf. Dr. CRISTINA NITIPIR
medic primar oncologie medicală
Cod: 831313
Universitatea de Medicină și Farmacie
„Carol Davila” din București
Departamentul 8
Facultatea de Medicină
Disciplina de Oncologie
Spitalul Universitar de Urgență Elias

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE „CAROL DAVILA” BUCUREȘTI
DEPARTAMENTUL 8
RADIOLOGIE, ONCOLOGIE,
HEMATOLOGIE