



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Ime predmeta:	Izbrane vsebine in novosti v onkologiji in radioterapiji
Course title:	Selected topics and novelties in oncology and radiotherapy

Študijski program in stopnja Study programme and cycle	Študijska smer Study option	Letnik Year of study	Semester Semester
Splošna medicina, enovit magistrski študijski program		Peti	10.
General medicine, Uniform master's degree study program		Fifth	10th

Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /
Course type (compulsory or elective)

Izbirni
Elective

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
5	40	AV LV RV			45	3

Nosilec predmeta / Course coordinator:

prof. dr. Marko Hočevar

Jeziki /Languages:

Predavanja / Lectures:

slovenski/slovene

Vaje / Tutorial:

slovenski/slovene

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:

Vsebina (kratek pregled učnega načrta):

Vsebino obravnavane teme izbere študent s pomočjo mentorja. Natančnejši opis znanj, veščin, bolezni in bolezenskih stanj ter teoretičnih osnov je opisan pri predmetu Onkologija in radioterapija.

Content (syllabus outline):

Content of the elective is chosen with mentor's help. More detailed description of knowledge, skills, diseases and pathologic states are presented in subject Oncology and radiotherapy.

Temeljni literatura in viri / Reading materials:

Temeljni študijski viri so

- DeVitta VT, jr, Hellman S; Rosenberg SA, eds. Cancer: Principles and Practice of Oncology. Philadelphia: Lippincott, 2011.
- <http://www.uptodate.com/home>
- <http://www.cancer.gov/>

Cilji in kompetence:

Študent pri izbirnem predmetu razširjeno in poglobljeno obravnava ozko izbrano temo iz celotnega obsega vsebin izbranega predmeta. Obravnava, presega raven obravnave v učbeniku. Pri izbranem predmetu študent utrjuje znanja in veščine, potrebne za samostojno delo in razčlenjevanje posameznih problemov na osnovi podatkov, dobljenih iz sodobne strokovne literature. Hkrati s tem utrjuje znanja in veščine, potrebne za samostojno iskanje sodobnih virov podatkov iz izbranega področja, njihovo razčlenjevanje, analizo in predstavitev. Cilj je priprava študenta na samostojno obravnavo in predstavitev posameznih tem na osnovi tekočih dogajanj v stroki.

Objectives and competences:

Chosen subject out of the electives is studied profoundly. Knowledge about the subject extends the matter given in the course book. Thus, student revise obtained knowledge and skills needed for independent work and problem analyse. Student gains experience how to look for newest data on the chosen field and on the basis of acquired modern data from professional literature learns how to classify, analyse and present them. Goal is to prepare student for competent interpretation and presentation of cutting edge professional themes.

Predvideni študijski rezultati:**Znanje in razumevanje:**

Teoretično in praktično znanje omogoča kandidatu samostojno izpeljati diagnostično pot, opraviti enostavnejše diagnostične posege, napovedati prognozo z ozirom na odgovor na zdravljenje, preživetje, kvaliteto življenja.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Svoje znanje bo uporabljal v splošni praksi, oskrbi na domu, prenašal pri pouku na zdravstvenih šolah

Intended learning outcomes:**Knowledge and Understanding:**

Acquired theoretical and practical knowledge enable the candidate sovereign diagnostic work with simple diagnostic procedures, and its implementations in daily medical practice, predict the outcome in terms of response, survival, quality of life

Transferable/Key Skills and other attributes: Implementation of acquired knowledge in general practice, palliative care at home; to be a tutor at medical school

Metode poučevanja in učenja:

Pridobljeno teoretično znanje kandidat poglobi z individualnim teoretičnim študijem, s praktičnim delom pod vodstvom mentorja. Spoznati mora dobro klinično prakso ter sodelovati pri uvajanju kliničnih novosti.

Learning and teaching methods:

Individual teoretical study, practical work at several cancer patients departments, realize (meet) good clinical practice, develop clinical practice guidelines.

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /

Share (in %)

Assessment methods:

Ustno - pogovor o pacientu (prikaz primera, proces odločitve)

70

Oral exam – the patient is under discussion (case presentation, decision-making process)

Seminar (izbrana tema)

Coursework (selected subject matter)

ŠTUDIJSKE OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV:-

30

ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS: -

POGOJI ZA PRISTOP K POSAMEZNEMU PREVERJANJU ZNANJA:-		REQUIREMENTS FOR ACCESS TO INDIVIDUAL KNOWLEDGE CHECKING: -
--	--	---

Reference nosilca / Course coordinator's references:

HOČEVAR MARKO:

ILES, Mark M., NOVAKOVIĆ, Srdjan, HOČEVAR, Marko, et al. A variant in FTO shows association with melanoma risk not due to BMI. *Nature genetics*, ISSN 1061-4036, 2013, vol. 45, no. 4, doi: 10.1038/ng.2571. [COBISS.SI-ID 1472635], [JCR, SNIP, WoS do 25. 12. 2013: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 1. 1. 2014: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5, normirano št. čistih citatov (NC): 1]

PERIĆ, Barbara, ŽAGAR, Ivana, NOVAKOVIĆ, Srdjan, ŽGAJNAR, Janez, HOČEVAR, Marko. Role of serum S100B and PET-CT in follow-up of patients with cutaneous melanoma. *BMC cancer*, ISSN 1471-2407, 2011, vol. 11, str. 328 [1-7], ilustr., doi: 10.1186/1471-2407-11-328. [COBISS.SI-ID 1137019], [JCR, SNIP, WoS do 19. 11. 2013: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, normirano št. čistih citatov (NC): 2, Scopus do 16. 10. 2013: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, normirano št. čistih citatov (NC): 2]

BRÄNSTRÖM, Richard, HOČEVAR, Marko, PERIĆ, Barbara, et al. Predictors of sun protection behaviors and severe sunburn in an international online study. *Cancer epidemiology, biomarkers & prevention*, ISSN 1055-9965, Sep. 2010, vol. 19, no. 9, str. 2199-2210. [COBISS.SI-ID 1085051], [JCR, SNIP, WoS do 12. 11. 2013: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 20, normirano št. čistih citatov (NC): 10, Scopus do 5. 11. 2013: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 20, normirano št. čistih citatov (NC): 10]

BARRETT, Jennifer H, HOČEVAR, Marko, NOVAKOVIĆ, Srdjan, et al. Genome-wide association study identifies three new melanoma susceptibility loci. *Nature genetics*, ISSN 1061-4036, Nov. 2011, vol. 43, no. 11, str. 1108-1114. [COBISS.SI-ID 1158267], [JCR, SNIP, WoS do 10. 12. 2013: št. citatov (TC): 34, čistih citatov (CI): 33, normirano št. čistih citatov (NC): 9, Scopus do 15. 1. 2014: št. citatov (TC): 37, čistih citatov (CI): 36, normirano št. čistih citatov (NC): 10]

BISHOP, David Timothy, HOČEVAR, Marko, NOVAKOVIĆ, Srdjan, et al. Genome-wide association study identifies three loci associated with melanoma risk. *Nature genetics*, ISSN 1061-4036, Aug. 2009, vol. 41, no. 8, str. 920-925. [COBISS.SI-ID 785019], [JCR, SNIP, WoS do 23. 12. 2013: št. citatov (TC): 137, čistih citatov (CI): 135, normirano št. čistih citatov (NC): 38, Scopus do 10. 12. 2013: št. citatov (TC): 156, čistih citatov (CI): 154, normirano št. čistih citatov (NC): 43]

IRENA OBLAK:

OBLAK, Irena, SKOBLAR VIDMAR, Marija, ANDERLUH, Franc, VELENIK, Vaneja, JEROMEN, Ana, BUT HADŽIĆ, Jasna. Capecitabine in adjuvant radiochemotherapy for gastric adenocarcinoma. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099, 2013, vol. , no. , str., doi: 10.2478/raon-2013-0065. [COBISS.SI-ID 1617531], [JCR, SNIP]

OBLAK, Irena, VELENIK, Vaneja, ANDERLUH, Franc, MOŽINA, Barbara, OCVIRK, Janja. The correlation between the levels of tissue inhibitor of metalloproteinases 1 in plasma and tumour response and survival after preoperative radiochemotherapy in patients with rectal cancer. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099, jun. 2013, vol. 47, no. 2, str. 138-144, IV, doi: 10.2478/raon-2013-0028. [COBISS.SI-ID 1507963], [JCR, SNIP, Scopus do 15. 10. 2013: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

OBLAK, Irena, PETRIČ, Primož, ANDERLUH, Franc, VELENIK, Vaneja, FRAS, Albert-Peter. Long term outcome after combined modality treatment for anal cancer. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099, Jun. 2012, vol. 46, no. 2, str. 145-152, IV, doi: 10.2478/v10019-012-0022-2. [COBISS.SI-ID 1290619], [JCR, SNIP, WoS do 11. 4. 2013: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 25. 12. 2013: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, normirano št. čistih citatov (NC): 1]

OBLAK, Irena, ANDERLUH, Franc, VELENIK, Vaneja, MOŽINA, Barbara, OCVRK, Janja, ĆIRIĆ, Eva, HROVATIĆ PODVRŠNIK, Nataša. Differences in plasma TIMP-1 levels between healthy people and patients with rectal cancer stage II or III. Radiology and oncology, ISSN 1318-2099, 2011, vol. 45, no. 3, str. 209-212, tabele, doi: 10.2478/v10019-011-0027-2. [COBISS.SI-ID 1148283], [JCR, SNIP, WoS do 17. 7. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 16. 10. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]

OBLAK, Irena, ANDERLUH, Franc, VELENIK, Vaneja. Postoperative radiochemotherapy for gastric adenocarcinoma : long term results = Postoperativna radiokemoterapija pri bolnikih z rakom želodca. Radiology and oncology, ISSN 1318-2099, 2009, letn. 43, št. 4, str. 274-281. [COBISS.SI-ID 26682073], [JCR, SNIP, WoS do 15. 2. 2013: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 5. 6. 2013: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 1]