



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

Kolegij: Onkologija

Voditelj: Prof.dr.sc. Renata Dobrila-Dintinjana,dr.med.

Katedra: Katedra za radioterapiju i onkologiju

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: III

Akadska godina: 2023./2024.

IZVEDBENI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Klinička onkologija je obavezni kolegij na trećoj godini studija Dentalna medicina koji se sastoji od 5 sati predavanja te 10 sati vježbi, ukupno 15 sati (1.5 ECTS).

Predavanja se odvijaju na Stomatološkom fakultetu, Nova predavaona, Krešimirova 42., a vježbe na Klinici za tumore Kliničkog bolničkog centra u Rijeci. Kolegij se izvodi u sklopu kolegija Klinička medicina II.

Cilj kolegija je upoznavanje studenata medicine s osnovama nastanka malignih bolesti, glavnim čimbenicima rizika za pojavu istih, njihovim liječenjem kao i terapijom nuspojava samog liječenja. Također, cilj predmeta je usvajanje znanja o skrbi za terminalnog bolesnika i osnovama palijativne medicine. Upoznavanje studenata sa mjerama preventivnog liječenja.

Sadržaj kolegija:

Studente upoznajemo sa biologijom tumorskog rasta i čimbenicima rizika koji mogu dovesti do pojave malignih bolesti. Diskutirati će se najčešće vrste tumora te o svakom od njih navesti osnove njihovog liječenja. Pri tome ćemo se osvrnuti na liječenje citostatskom terapijom, radioterapijom (radikalnom i palijativnom), biološkom terapijom i hormonskom terapijom. Osvrnuti ćemo se i na liječenje nuspojava onkološke terapije, kako kemoterapije tako i radioterapije. Upoznati ćemo studente sa palijativnom skrbi i postupcima koji se poduzimaju u tu svrhu. Također diskutirati će se programi prevenciju Republici Hrvatskoj. Nastava se izvodi u obliku seminara i vježbi. Završnim ispitom student stječe 1.5 ECTS bodova.

Voditelj predmeta:

Prof.dr.sc. Renata Dobrila-Dintinjana,dr.med.

Suradnici:

Nasl.doc.dr.sc. Arnela Redžović,dr.med

Ana-Marija Bukovica Petrc,dr.med.

Dr.sc. Marin Golčić,dr.med.

Jasna Marušić,dr.med.

Iva Skočilić,dr.med.



Popis obvezne ispitne literature:

[Odabrana poglavlja iz Vrdoljak E. I sur: Klinička onkologija, Medicinska naklada Zagreb, 2014.](#)

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

P1 Uvod u onkologiju, biologija tumora, metastaziranje, principi liječenja tumora

Ishodi učenja:

Upoznavanje osnova djelokruga onkološke multidisciplinarnosti. Način evolucije, heterogenosti, metastaziranje, angiogeneze i drugih mehanizama u tumorskom liječenju i borbi protiv tumora.

P2 Mogućnosti prevencije tumora, hitna stanja u onkologiji

Ishodi učenja:

Čimbenici rizika i načini ranog prepoznavanj. Uloga raznih dijagnostičkih metoda u malignim bolestima.

P3 Klinički simptomi i dijagnostika tumora dojke, pluća i probavnog sustava

Ishodi učenja:

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak karcinoma dojke, dišnog sustava, medijastinuma te probavnog i mokraćnog mjehura.

P4 Tumori glave i vrata I (usna šupljina, slinovnice, nosna šupljina I sinusi)

Ishodi učenja:

Upoznavanje studenata sa faktorizma rizika za nastanak malignih tumora glave i vrata. Načini širenja navedenih tumora.

P5 Tumori glave i vrata II (farynx, larync, oko, uho, CNS)

Ishodi učenja:

Upoznavanje studenata s kirurškim načinom liječenja malignih tumora laringsa, nosne šupljine, paranazalnih sinusa, uha, oka i CNS-a. Objašnjenje osnovnih načela onkološkog liječenja: osnove citostatske terapije, hormonske terapije, bioterapije i termofototerapije.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1 Priprema pacijenta za onkološko liječenje

V2 Radioterapija i brahiterapija

V3 Tumori glave i vrata I

V4 Tumori glave i vrata II

V5 Tmori glave i vrata III

V6 Tumori pluća



V7 Tumori dojke
V8 Ginekološki tumori
V9 Tumori probave
V10 Tumori prostate

Obveze studenata:

Studenti su obavezni redovito pohađati vježbe i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave te tijekom svih oblika nastave moraju biti spremni odgovarati na postavljena pitanja. Da bi se nastava mogla odvijati na taj način, studenti moraju unaprijed pročitati što se od njih očekuje i pripremiti se za pojedini oblik nastave. Student može izostati s 30% nastave zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na svim oblicima nastave je obavezna. Nadoknada vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku Sveučilišta u Rijeci. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom. Tijekom nastave student može prikupiti maksimalnom 50 ocjenskih bodova, na završnom ispitu maksimalno 50 ocjenskih bodova.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija:



SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023. /2024. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
19.02.2024.	P1 (09.00-09.45) P2 (09.45-10.30)			Prof.dr.sc. Renata Dobrila-Dintinjana
19.02.2024.			V1-V2 (12.00-13.45)	Jasna Marušić,dr.med. Iva Skočilić,dr.med.
20.02.2024.	P3 (09.00-09.45) P4 (09.45-10.30) P5 (10.30-11.15)			Nasl.doc.dr.sc. Amela Redžović,dr.med.
20.02.2024.			V3-V5 (12.00-14.45)	Jasna Marušić,dr.med. Iva Skočilić,dr.med.
21.02.2024.			V6-V7 (08.15-10.00)	Jasna Marušić,dr.med. Iva Skočilić,dr.med.
22.02.2024.			V8-V10 (08.15-11.00)	Dr.sc. Marin Golčić,dr.med. Iva Skočilić,dr.med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u onkologiju, biologija tumora, metastaziranje, principi liječenja tumora	1	Stomatološki fakultet Rijeka, Nova predavaona, Krešimirova 42
P2	Mogućnosti prevencije tumore, hitna stanja u onkologiji	1	Stomatološki fakultet Rijeka, Nova predavaona, Krešimirova 42
P3	Klinički simptomi i dijagnostika tumora dojke, pluća i probavnog sustava	1	Stomatološki fakultet Rijeka, Nova predavaona, Krešimirova 42
P4	Tumori glave i vrata I (usna šupljina, slinovnice, nosna šupljina I sinusi)	1	Stomatološki fakultet Rijeka, Nova predavaona, Krešimirova 42



P5	Tumori glave i vrata II (farynx, larynx, oko, uho, CNS)	1	Stomatološki fakultet Rijeka, Nova predavaona, Krešimirova 42
Ukupan broj sati predavanja		5	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			
S2			
Ukupan broj sati seminara			

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Priprema pacijenta za onkološko liječenje	1	Klinika za tumore
V2	Radioterapija I brahiterapija	1	Klinika za tumore
V3	Tumori glave i vrata I	1	Klinika za tumore
V4	Tumori glave i vrata II	1	Klinika za tumore
V5	Tumori glave i vrata III	1	Klinika za tumore
V6	Tumori pluća	1	Klinika za tumore
V7	Tumori dojke	1	Klinika za tumore
V8	Ginekološki tumori	1	Klinika za tumore
V9	Tumori probave	1	Klinika za tumore
V10	Tumori prostate	1	Klinika za tumore
Ukupan broj sati vježbi		10	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	22.02.2024.
2.	12.06.2024.
3.	04.09.2024.

Predmet	Onkologija			
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	5		10	15
Broj sati on line				
postotak				