

KLINIČKA ONKOLOGIJA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc Ilijan Tomaš, dr. med.
Suradnici	Doc. dr.sc. Suzana Erić, dr. med. Doc. dr. sc Josipa Flam, dr. med. Dr. sc. Mate Matić, dr. med. Mirela Šambić Penc, dr. med.
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicine
Status predmeta	Obavezni
Godina studija, semestar	4. godina, 8semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	2
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja (5); Seminari (15); Vježbe: (10)
Očekivani broj studenata na predmetu	70
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Upoznati, razumjeti i samostalno donositi odluke o onkološkim pacijentima u smjeru ciljane dijagnostike i usmjeravanja prema tercijalnim oblicima liječenja.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Položeni ispiti iz Interne medicine i Patofiziologije	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1., 2.3. 3.4. 3.5. 4.2.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon odslušanih predavanja, odrađenih seminara i vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će moći: 1. Razlučiti skupine u populaciji koje mogu biti predisponirani (štetnim navikama i načinom života) prema razvoju malignih bolesti. 2. Protumačiti mehanizam nastanka i djelovanja malignih bolesti i biti upoznati s mogućnošću širenja maligne bolesti. 3. Poznavati oblike i mehanizme danas mogućih oblika liječenja malignih bolesti. 4. Opisati indikacije, kontraindikacije, nuspojave i interakcije lijekova koji se primjenjuju u liječenju malignih bolesti. 5. Razlučiti različite skupine lijekova koji se koriste u liječenju malignih bolesti (hormonska terapija, kemoterapija, biološka terapija, imunoterapija). 6. Poznavati korisnost, opasnosti i nuspojave liječenja radioterapijom.	
Sadržaj predmeta	
Predavanja: Epidemiologija malignih bolesti, prevencija i rana dijagnostika malignih bolesti, biologija tumora, osnove kemoterapije i hormonske terapije, pristup i praćenje onkološkog bolesnika. Seminari: Tumori središnjeg živčanog sustava, ženski spolni sustav, tumori dojke, tumori probavnog sustava, tumori mokraćnog sustava, fizikalne osnove radioterapije, dječji tumori, tumori glave i vrata, rak kože, tumori dišnog sustava, uloga liječnika obiteljske medicine u liječenju onkološkog bolesnika, hitna stanja u onkologiji, tumori mekih tkiva i kostiju, potporno, simptomatsko liječenje i palijativna skrb, nadolazeće nove mogućnosti onkološkog liječenja i	

rane dijagnoze.

Vrste izvođenja nastave

Predavanja, seminari, kliničke vježbe

Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno. Student može opravdano izostati s 30% predavanja i seminara. Neodrađena vježba i seminar mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata (*Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja*)

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave	0,5	1-6	Prisutnost na nastavi, Razgovor s predavačem, Aktivno dvosmjerno	Evidencija prisutnosti i dnevnik vježbi	5	10
Seminar	0,5	1-6	Seminarski rad vezan uz temu seminara koji bi neki studenti htjeli izraditi ulazi u završnu ocjenu ispita. Nije obavezan.	Evidencija prisutnosti i praćenje zalaganja na nastavi.	10	20
Vježbe	0,5	1-6	Rad na onkološkom odjelu uz mentorstvo i pomoć mentora u prepoznavanju različitih oblika malignih bolesti i pristupa onkološkom pacijentu.		5	10
Završni ispit	0,5	1-6	Učenje za završni ispit	Usmeni ispit	30	60
Ukupno	2				50	100

Vrednovanje završnog ispita:

Odgovor studenta

Ocjenski bodovi

Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	30,0
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	40,0
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	50,0
Izniman odgovor	60,0

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave i seminara, pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 80-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 70-79,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 60-69,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-59,99 ocjenskih bodova

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
1. E. Vrdoljak, I. B. Lovasić, Z. Kusić, D. Gugić, A. Juretić Klinička onkologija, 3. izdanje, Medicinska naklada Zagreb 2018.	18	
2. S. Anton, S. Mrđenović, D. Gugić Psihodinamski pristup oboljelima od karcinoma, Svjetla grada Osijek 2012.	1	

Dopunska literatura

1. M. Oprić, M. Granić, D. Gugić et. al. Specijalna onkologija, Elit Medica Beograd 2004.

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.

Napomena

E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.