[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2023/2024

[Za kolegij]

Klinička onkologija

Study program:	**Medicina (R)** [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Katedra za onkologiju i radioterapiju]**
Course coordinator:	**doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med.**
Year of study:	**4**
ECTS:	**2**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Kolegij **Klinička onkologija** je obavezni kolegij na četvrtoj godini studija Medicina koji se sastoji od 15 sati predavanja i 15 sati vježbi, ukupno 30 sati (**2.0 ECTS**). Predavanja se odvijaju u predavaonici Klinike KBC-a u Rijeci, a vježbe na Klinici za radioterapiju i onkologiju Kliničkog bolničkog centra u Rijeci.

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 teminalnog 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 tom 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 prevencije u RHrvatskoj.

Izvođenje nastave:
Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Predviđeno trajanje nastave je 4 tjedna. Završnim ispitom student stječe 2.0 ECTS bodova.

Ishodi učenja:

1. objasniti molekulsko-genetičke osnove raka
2. objasniti način na koji imunološki sustav prepoznaje i bori se protiv malignih stanica
3. objasniti spoznaje o metastaziranju i angiogenezi
4. navesti incidenciju i mortalitet od raka u zemlji i svijetu
5. navesti osnovne čimbenike ruzika za nastanak karcinoma
6. objasniti načine prevencije oboljevanja
7. navesti i objasniti osnovne terapijske metode u onkologiji: radioterapiju, kemoterapiju, biološku terapiju, imunoterapiju, hormonsku terapiju i manje primjenjivani oblici liječenja
8. navesti incidenciju obolijevanja i čimbenike rizika, terapijske mogućnosti, prognostičke parametre, metode prevencije tumora prema sijelima

List of assigned reading:

Vrdoljak E. i sur.: Klinička onkologija, Medicinska naklada Zagreb, 2018. - Posudi u Knjižnici

List of optional reading:

DeVita H. et al.: Principles and Practice of Oncology, 10th Edition, Lippincott, Williams & Wilkins, 2015.

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

P1. Uvodno predavanje: osnove i multidisciplinarnost onkoloških grana

Upoznavanje osnova djelokruga onkološke multidisiplinarne znanosti kao i načinima prepoznavanja i evaluacije onkološkog bolesnika i osnovama liječenja u onkologiji.

P2. Biologija raka I:-molekularno-genetička osnova raka; stanična dioba i rak

Upoznavanje s molekularno-genetičkom osnovom raka i koje sve spoznaje koristimo za ciljano liječenje malignih tumora. Bazična znanja iz stanične diobe i staničnog metabolizma koje koristimo u sadašnjem i budućim načinima liječenja malignih bolesti.

P3. Biologija raka II:- imunološko prepoznavanje maligne stanice; metastaziranje i angiogeneza; molekularna dijagnostika i liječenje

Ponavljanje mehanizama imunološkog prepoznavanja maligne stanice, mikrokoliša tumora i odnosa sa domaćinom. način evolucije, heterogenosti, metastaziranja, angiogeneze i drugih mehanizama u tumorskom liječenju i borbi protiv tumora. Kroz sve ove mehanizme provlače se moderne tehnologije koje se dijelom već primjenjuju i slijede u daljnjem razvoju dijagnostike i liječenja malignih bolesti.

P4. Epidemiologija i prevencija malignih tumora; dijagnostičke metode u onkologiji, javnozdravstveni problemi u onkologiji

Analiza statusa malignih bolesti u epidemiologiji i ishodima tijeka pojavnosti liječenja, prognostičkim faktorima u Hrvatskoj i usporedno s Europskom unijom i svijetom.

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

P5. Terapijske metode u onkologiji I: - kirurško i sistemsko liječenje malignih tumora (načela citostatske terapije, hormonska terapija, bioterapija i druge vrste terapija)

Upoznavanje studenata sa multimodalnim načinima liječenja tumora, kirurgija, citostatici, hormonska terapija i drugi načini.

P6. Terapijske metode u onkologiji II: - radioterapija

Upoznavanje sa fizikalnim osnovama zračenja. Upoznavanje sa osnovnim radioterapijskim uređajima.

P7. Terapijske metode u onkologiji III: - imunoterapija, ciljano liječenje, multidisciplinarni timovi

Upoznavanje sa progresivnim terapijama koje se naglo razvijaju u svijetu. Načini kako djeluju, koji su daljnji smjerovi unaprijeđenja uspješnosti liječenja.

P8. Maligni tumori dojke

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak karcinoma dojke. Histološke i fenotipske razlike u ponašanju i liječenju raka dojke, multimodalni principi liječenja i praćenja. Prevencija primarna i sekundarna.

P9. Maligni tumori ženskih i muških spolnih organa

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak malignih tumora ženskih i muških spolnih organa. Histološk i fenotipske razlike u ponašanju i liječenju raka dojke, multimodalni principi liječenja i praćenja. Prevencija primarna i sekundarna.

P10. Maligni tumori dišnog sustava i medijastinuma

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak tumora dišnog sustava i medijastinuma. Histološke i fenotipske razlike u ponašanju i liječenju raka dojke, multimodalni principi liječenja i praćenja. Prevencija primarna i sekundarna.

P11. Maligni tumori probavnog i mokraćnog sustava

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak malignih tumora probavnog i mokraćnog sustava. Najčešći patohistološki tipovi. Načini širenja navedenih tumora. Liječenje malignih tumora: operativno, citostaticima, radioterapijom i biološkom terapijom. Mjere prevencije.

P12. Maligni tumori glave i vrata; tumori kosti i mekih tkiva

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak malignih tumora glave i vrata; tumora kosti i mekih tkiva. Najčešći patohistološki tipovi. Načini širenja navedenih tumora. Liječenje malignih tumora: operativno, citostaticima, radioterapijom i biološkom terapijom. Mjere prevencije.

P13. Maligni tumori krvotvornog, limfatičkog i endokrinog sustava

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak malignih tumora krvotvornog, limfatičkog i endokrinog sustava. Najčešći patohistološki tipovi. Načini širenja navedenih tumora. Liječenje malignih tumora: operativno, citostaticima, radioterapijom i biološkom terapijom. Mjere prevencije.

P14. Maligni tumori kože i središnjeg živčanog sustava

Upoznavanje studenata sa faktorima rizika za nastanak malignih tumora kože i središnjeg živčanog sustava. Najčešći patohistološki tipovi. Načini širenja navedenih tumora. Liječenje malignih tumora: operativno, citostaticima, radioterapijom i biološkom terapijom. Mjere prevencije.

P15. Potporno i simptomatsko liječenje; palijativna medicina

Upoznavanje studenata s bolesnicima i važnošću rješavanja simptoma koje bolesnik osjeća, upoznavanje sa multimodalnim pristupom liječenja u palijativne svrhe. Funkcioniranje ambulanti za bol, hospicija i kućnog liječenja.

[Vježbe] list (with titles and explanation):

V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status

Vježbe iz kolegija Klinička onkologija izvode se na Klinici za radioterapiju i onkologiju KBC-a Rijeka. Studenti za vježbe moraju usvojiti osnovna znanja sa predavanja. Na uvodnoj vježbi studentima će se objasniti posebnost pristupa onkološkom bolesniku. Upoznati će se sa radom Klinike, uređajima za zračenje te primjenom citostatika, biološke terapije, imunoterapije i hormonske terapije. Sudjelovati će u pregledu bolesnika sa različitim vrstama I stadijima karcinoma. Usvojiti će znanja o postupcima zbrinjavanja bolesnika sa nuspojavama zračenja i kemoterapije. Upoznati će se sa terminalnim bolesnikom.

V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije

Upoznavanje sa uređajima za zračenje i načinima njihovog djelovanja na tkivo. Nuspojave zračenja i njihova sanacija.

Upoznavanje sa citostatskom terapijom na odjelima i Dnevnoj bolnici. Načini aplikacije citostatika, nuspojave i sanacija istih. Zbrinjavanje febrilne neutropenije.

Upoznavanje sa biološkom terapijom, načinu njenog apliciranja, nuspojavama i sanacijom istih.

V3. Karcinomi dojke

Prikaz bolesnica sa poštednim i radikalnim operativnim zahvatom. Anamneza i status. Prikazi planiranja bolesnika radioterapijom. Nuspojave zračenja i njihova sanacija. Aplikacija citostatika. Premedikacija. Nuspojave citostatske terapije i njihova sanacija.

Ostvarivanja prava na vlasulju, grudne proteze. Limfna drenaža. Udruge.

V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava

Prikazi bolesnica sa tumorima rodnice, maternice, stidnice i jajnika. Anamneza i status. Brahiterapija-simulacija aplikacije radioaktivnog cezija. Nuspojave zračenja i njihova sanacija.

V5. Karcinomi prostate

Prikaz bolesnika sa tumorima prostate, bolesnik sa lokalnom bolesti i sa metastazama. Amamneza i status.

Planiranje konformalne radioterapije. Hormonska terapija. Aplikacija LHRH agonista. Zračenje koštanih metastaza. Citostatska terapija kod liječenja karcinoma prostate.

V6. Intratorakalni tumori

Prikaz bolesnika sa intratorakalnim tumorima: tumori pluća i mezoteliomi. Anamneza i status. Planiranje radikalne radioterapije.Citostatska i biološka terapija. Priprema bolesnika za aplikaciju citostatika. Sindrom vene kave i Pancoast sindrom kao hitnoće u onkologiji.

V7. Tumori probavnog sustava

Prikazi bolesnika sa tumorima jednjaka, želuca, gušterače i kolorektuma. Anamneza i status. Planiranje zračenja karcinoma jednjaka i rektuma. Nuspojave zračenja i njihova sanacija. Citostatska terapija za navedene tumore. Nuspojave citostatika i njihova sanacija. Primjena biološke terapije. Anus praeter.

V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega

Prikazi bolesnika sa karcinomima mokraćnog mjehura i zloćudnim tumorima bubrega. Anamneza i status.

Planiranje radioterapije kod karcinoma mokraćnog mjehura, imunoterapija. Biološka terapija i njezine nuspojave. Sanacija istih. Urostoma, nefrostoma.

V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa

Prikazi bolesnika sa tumorima usne šupljine, ždrijela i larinksa. Anamneza i status. Planiranje konkomitantne kemoradioterapije za navedene tumore. Nuspojave i sanacija nuspojava zračenja i citostatske terapije.

V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa

Prikaz bolesnika sa malignim tumorima središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa. Anamneza i status. Planiranje radioterapije glioblastoma i karcinoma maksile. Terapija edema mozga. Citostatska terapija.

Kompresija leđne moždine. Metode zbrinjavanja.

V11. Tumori testisa

Prikaz bolesnika sa tumorom testisa seminomskog i neseminomskog tipa. Anamneza i status. Radioterapija i citostatska terapija kod navedenih bolesnika. Nuspojave i njihova sanacija. Krioprezervacija sperme.

V12. Maligni tumori kože

Prikazi bolesnika sa bazocelularnim i planocelularnim karcinomima kože. Anamneza i status. Radioterapija istih. Liječenje radiodermatitisa. Maligni melanomi. Liječenje istih uz posebni osvrt na biološku terapiju.

V13. Tumori kosti i mekih tkiva

Prikazi bolesnika sa tumorima kosti i mekih tkiva. Anamneza i status. Liječenje sarkoma.

V14. Hematološki maligni tumori

Prikazi bolesnika sa hematološkim malignim bolestima. Anamneza i status. Zračenje limfoma i plazmocitoma .

V15. Palijativno liječenje

Prikazi bolesnika kod kojih se provodi palijativno liječenje. Prehrana palijativnog bolesnika. Gastrostoma, PEG. Analgetska terapija. Ambulanta za bol. Evakuacija ascitesa i pleuralnog izljeva. Palijativna radioterapija i kemoterapija.

Timovi za palijativnu skrb i hospicij.

Student obligations:

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.Tijekom nastave
studenti su dužni pristupiti provjeri znanja (2 međuispita i završni ispit).

Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na svim oblicima nastave je obvezna. 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.**

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Konačna ocjena - pismeni ispit (maks. 50 % konačne ocjene) + završni usmeni ispit (maks. 50% konačne ocjene)

Pismeni ispit u obliku testa sastavljenog od 50 pitanja **nosi maksimalno 50 % konačne ocjene** i rezultatom ostvarenim na pismenom ispitu student se kvalificira za pristup završnom usmenom ispitu.

Studenti koji na pismenom ispitu ostvare ≥ 25% (25 ili više ispravno odgovorenih pitanja) ostvarili su pravo pristupa završnom usmenom ispitu.

Završni ispit je usmeni i student može ostvariti maksimalno **50% konačne ocjene, a ukoliko je zadovoljio**

na završnom ispitu ostvaruje 25 ili više posto ovisno o zasluženoj ocjeni (tablica).

Max. 50%	Brojčana ocjena
45-50%	Izvrstan (5)
35-44 %	vrlo dobar (4)
30-34%	dobar (3)
25-29%	dovoljan (2)

Konačna ocjena: pismeni ispit + završni usmeni ispit

90-100%	5	A	Izvrstan
75-89,9%	4	B	Vrlo dobar
60-74,9%	3	C	Dobar
50-59,9%	2	D	Dovoljan
0-49,9%	1	F	Nedovoljan

Other notes (related to the course) important for students:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za onkologiju i radioterapiju.

COURSE HOURS 2023/2024

Klinička onkologija

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Vježbe]** (Place and time or group)
09.10.2023	

P1. Uvodno predavanje: osnove i multidisciplinarnost onkoloških grana:
• [P11 - KBC RI] (16:00 - 18:00) [2157]
  ◦ KO
 	
P2. Biologija raka I:-molekularno-genetička osnova raka; stanična dioba i rak:
• [P11 - KBC RI] (16:00 - 18:00) [2157]
  ◦ KO	

doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
10.10.2023	

P3. Biologija raka II:- imunološko prepoznavanje maligne stanice; metastaziranje i angiogeneza; molekularna dijagnostika i liječenje:
• [P11 - KBC RI] (16:00 - 18:00) [2157]
  ◦ KO
 	
P4. Epidemiologija i prevencija malignih tumora; dijagnostičke metode u onkologiji, javnozdravstveni problemi u onkologiji:
• [P11 - KBC RI] (16:00 - 18:00) [2157]
  ◦ KO	

doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
11.10.2023	

P5. Terapijske metode u onkologiji I: - kirurško i sistemsko liječenje malignih tumora (načela citostatske terapije, hormonska terapija, bioterapija i druge vrste terapija):
• [P11 - KBC RI] (16:00 - 18:00) [2157]
  ◦ KO
 	
P6. Terapijske metode u onkologiji II: - radioterapija:
• [P11 - KBC RI] (16:00 - 18:00) [2157]
  ◦ KO	

doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
12.10.2023	

P7. Terapijske metode u onkologiji III: - imunoterapija, ciljano liječenje, multidisciplinarni timovi:
• [P11 - KBC RI] (15:00 - 17:00) [2157]
  ◦ KO
 	
P8. Maligni tumori dojke:
• [P11 - KBC RI] (15:00 - 17:00) [2157]
  ◦ KO	

doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
13.10.2023	

P9. Maligni tumori ženskih i muških spolnih organa: • [P11 - KBC RI] (14:00 - 17:00) [2157] ◦ KO P10. Maligni tumori dišnog sustava i medijastinuma: • [P11 - KBC RI] (14:00 - 17:00) [2157] ◦ KO P11. Maligni tumori probavnog i mokraćnog sustava: • [P11 - KBC RI] (14:00 - 17:00) [2157] ◦ KO	
doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
16.10.2023	
P12. Maligni tumori glave i vrata; tumori kosti i mekih tkiva: • [P11 - KBC RI] (15:00 - 17:00) [2157] ◦ KO P13. Maligni tumori krvotvornog, limfatičkog i endokrinog sustava: • [P11 - KBC RI] (15:00 - 17:00) [2157] ◦ KO	
doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
19.10.2023	
P14. Maligni tumori kože i središnjeg živčanog sustava: • [P11 - KBC RI] (15:00 - 17:00) [2157] ◦ KO P15. Potporno i simptomatsko liječenje; palijativna medicina: • [P11 - KBC RI] (15:00 - 17:00) [2157] ◦ KO	
doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
07.11.2023	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
08.11.2023	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285] [2157] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4A2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
09.11.2023	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
10.11.2023	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G4A1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
13.11.2023	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
14.11.2023	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
15.11.2023	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2285] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2285] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2285] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2285] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2285] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2285] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
16.11.2023	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G4B1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
18.12.2023	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2157] ◦ KO G3A2 V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2157] ◦ KO G3A2 V3. Karcinomi dojke: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2157] ◦ KO G3A2 V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2157] ◦ KO G3A2 V5. Karcinomi prostate: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2157] ◦ KO G3A2 V6. Intratorakalni tumori: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2286] [2157] ◦ KO G3A2
naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
19.12.2023	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2157] [2285]
	  ◦ KO G3A2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
20.12.2023	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2157] ◦ KO G3A1 V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2157] ◦ KO G3A1 V3. Karcinomi dojke: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2157] ◦ KO G3A1 V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2157] ◦ KO G3A1 V5. Karcinomi prostate: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2157] ◦ KO G3A1 V6. Intratorakalni tumori: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2157] ◦ KO G3A1
doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
21.12.2023	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2287] [2157]
	  ◦ KO G3A1

naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157]	
08.01.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
09.01.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288] [2285] [2286] [2287]
	  ◦ KO G3 B2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
10.01.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2287] [2285] [2286] [2288]
	  ◦ KO G3B1
	
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2287] [2285] [2286] [2288]
	  ◦ KO G3B1
	
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2287] [2285] [2286] [2288]
	  ◦ KO G3B1
	
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2287] [2285] [2286] [2288]
	  ◦ KO G3B1
	
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2287] [2285] [2286] [2288]
	  ◦ KO G3B1
	
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2287] [2285] [2286] [2288]
	  ◦ KO G3B1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
11.01.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2285] [2287]
	  ◦ KO G3B1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287]	
12.02.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A2
	
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A2
	
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A2
	
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A2
	
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A2
	
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A2

Bukovica Petrc Ana-Marija, dr. med. [449]	
13.02.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2A2

viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
15.02.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449]
	  ◦ KO G2A1

Bukovica Petrc Ana-Marija, dr. med. [449]	
16.02.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G2A1

Bukovica Petrc Ana-Marija, dr. med. [449]	
19.02.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B2

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
20.02.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2288]
	  ◦ KO G2B2

viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
21.02.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
22.02.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2157] [2285] [2286] [2287] [2288]
	  ◦ KO G2B1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285] · naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · naslovna asistentica Skočilić Iva, dr. med. [2287] · doc. dr. sc. Trivanović Dragan, dr. med. [2157] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
25.03.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2286]
	  ◦ KO G1A2
	
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2286]
	  ◦ KO G1A2
	
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2286]
	  ◦ KO G1A2
	
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2286]
	  ◦ KO G1A2
	
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2286]
	  ◦ KO G1A2
	
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288] [2286]
	  ◦ KO G1A2

naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
26.03.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2286] [2288]
	  ◦ KO G1A2

naslovna asistentica Marušić Jasna, dr. med. [2286] · viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
27.03.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] ◦ KO G1A1 V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] ◦ KO G1A1 V3. Karcinomi dojke: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] ◦ KO G1A1 V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] ◦ KO G1A1 V5. Karcinomi prostate: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] ◦ KO G1A1 V6. Intratorakalni tumori: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] ◦ KO G1A1
Bukovica Petrc Ana-Marija, dr. med. [449]	
28.03.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [2285]
	  ◦ KO G1A1

naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285]	
02.04.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288]
	  ◦ KO G1B2
	
	V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288]
	  ◦ KO G1B2
	
	V3. Karcinomi dojke:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288]
	  ◦ KO G1B2
	
	V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288]
	  ◦ KO G1B2
	
	V5. Karcinomi prostate:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288]
	  ◦ KO G1B2
	
	V6. Intratorakalni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [2288]
	  ◦ KO G1B2

viši asistent dr. sc. Vučinić Damir, dr. med. [2288]	
03.04.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2
	
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B2

Bukovica Petrc Ana-Marija, dr. med. [449]	
04.04.2024	

	V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] [2285] ◦ KO G1B1 V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] [2285] ◦ KO G1B1 V3. Karcinomi dojke: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] [2285] ◦ KO G1B1 V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] [2285] ◦ KO G1B1 V5. Karcinomi prostate: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] [2285] ◦ KO G1B1 V6. Intratorakalni tumori: • [Klinika za onkologiju] (08:00 - 12:30) [449] [2285] ◦ KO G1B1
Bukovica Petrc Ana-Marija, dr. med. [449] · naslovni viši asistent Golčić Marin, dr. med. [2285]	
05.04.2024	

	V7. Tumori probavnog sustava:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V11. Tumori testisa:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V12. Maligni tumori kože:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V13. Tumori kosti i mekih tkiva:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V14. Hematološki maligni tumori:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1
	V15. Palijativno liječenje:
	• [Klinika za onkologiju] (08:00 - 15:00) [449]
	  ◦ KO G1B1

Bukovica Petrc Ana-Marija, dr. med. [449]	

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
P1. Uvodno predavanje: osnove i multidisciplinarnost onkoloških grana	1	[P11 - KBC RI]
P2. Biologija raka I:-molekularno-genetička osnova raka; stanična dioba i rak	1	[P11 - KBC RI]
P3. Biologija raka II:- imunološko prepoznavanje maligne stanice; metastaziranje i angiogeneza; molekularna dijagnostika i liječenje	1	[P11 - KBC RI]
P4. Epidemiologija i prevencija malignih tumora; dijagnostičke metode u onkologiji, javnozdravstveni problemi u onkologiji	1	[P11 - KBC RI]

P5. Terapijske metode u onkologiji I: - kirurško i sistemsko liječenje malignih tumora (načela citostatske terapije, hormonska terapija, bioterapija i druge vrste terapija)	1	[P11 - KBC RI]
P6. Terapijske metode u onkologiji II: - radioterapija	1	[P11 - KBC RI]
P7. Terapijske metode u onkologiji III: - imunoterapija, ciljano liječenje, multidisciplinarni timovi	1	[P11 - KBC RI]
P8. Maligni tumori dojke	1	[P11 - KBC RI]
P9. Maligni tumori ženskih i muških spolnih organa	1	[P11 - KBC RI]
P10. Maligni tumori dišnog sustava i medijastinuma	1	[P11 - KBC RI]
P11. Maligni tumori probavnog i mokraćnog sustava	1	[P11 - KBC RI]
P12. Maligni tumori glave i vrata; tumori kosti i mekih tkiva	1	[P11 - KBC RI]
P13. Maligni tumori krvotvornog, limfatičkog i endokrinog sustava	1	[P11 - KBC RI]
P14. Maligni tumori kože i središnjeg živčanog sustava	1	[P11 - KBC RI]
P15. Potporno i simptomatsko liječenje; palijativna medicina	1	[P11 - KBC RI]

[VJEŽBE] (TOPIC)	Number of hours	Location
V1. Uvodna vježba: - pristup onkološkom bolesniku, anamneza i status	1	[Klinika za onkologiju]
V2. Uređaji za zračenje, primjena citostatika i biološke terapije	1	[Klinika za onkologiju]
V3. Karcinomi dojke	1	[Klinika za onkologiju]
V4. Maligni tumori ženskog spolnog sustava	1	[Klinika za onkologiju]
V5. Karcinomi prostate	1	[Klinika za onkologiju]
V6. Intratorakalni tumori	1	[Klinika za onkologiju]
V7. Tumori probavnog sustava	1	[Klinika za onkologiju]
V8. Karcinomi mokraćnog mjehura i bubrega	1	[Klinika za onkologiju]
V9. Karcinomi usne šupljine, ždrijela i larinksa	1	[Klinika za onkologiju]
V10. Maligni tumori središnjeg živčanog sustava i paranazalnih sinusa	1	[Klinika za onkologiju]
V11. Tumori testisa	1	[Klinika za onkologiju]
V12. Maligni tumori kože	1	[Klinika za onkologiju]
V13. Tumori kosti i mekih tkiva	1	[Klinika za onkologiju]
V14. Hematološki maligni tumori	1	[Klinika za onkologiju]
V15. Palijativno liječenje	1	[Klinika za onkologiju]

EXAM DATES (final exam):

1.	05.12.2023.
2.	02.02.2024.
3.	12.03.2024.
4.	23.04.2024.
5.	11.07.2024.
6.	09.09.2024.
7.	23.09.2024.