

PROGRAM TEORETSKIH PREDAVANJA ZA SPECIJALIZACIJU IZ RADIJACIONE ONKOLOGIJE ŠKOLSKE 2019/2020. GODINE
 PREDAVANJA SE ODRŽAVAJU U BIBLIOTECI INSTITUTA ZA ONKOLOGIJU I RADIOLOGIJU SA POČETKOM U 13,30 h

	Datum	Teme	Br Casova	Predavac
Uvod u radijacionu onkologiju	14.10.2019. 13.30h	Uvod u radijacionu onkologiju	1	Prof. dr. V. Plesinac Karapandzic
Bazična radijaciona fizika i radiobiologija	15.10.2019. 13.30h	Atomske i nuklearne strukture. Svojstva čestica i elektromagnetnog zračenja (neutroni. Protoni) Radioizotopi. Opadanje radioaktivnosti tokom vremena	2	Prof.dr D. Žikić
Bazična radijaciona fizika i radiobiologija	16.10.2019. 13.30h	Interakcija jonizujućeg zračenja i materije i sekundarno zračenje. Mehanizam delovanja jonizujućeg zračenja i materije	2	Prof N. Milosevic
Bazična radijaciona fizika i radiobiologija	17.10.2019. 13.30h	Mehanizam celijske smrti, oporavak radijacionih oštećenja, kriva preživljavanja, radisenzitivnost.-efekat kiseonika, protektori, senzitajzeri, hipertermia	2	Prof T. Radosavljevic
Bazična radijaciona fizika i radiobiologija	18.10.2019. 13.30h	Radiosenzitivnost i radiokurabilnost tumora i zdravih tkiva. 4R u radioterapiji, Vreme- doza- frakcionisanje, LQ model, alfa/beta model, LET, radijacioni modaliteti.	2	Prof N. Milosevic
Bazična radijaciona fizika i radiobiologija	21.10.2019. 13.30h	Rezimi frakcionisanja. Kombinacija sistemske i radioterapije	2	Doc.dr . S. Stojanovic Rundic
Bazična radijaciona fizika i radiobiologija	22.10.2019. 13.30h	Komplikacije lečenja radioterapijom. Akutne i kasne reakcije normalnog tkiva (uticaj strukture i volumena)	2	Prof. dr M. Nikitovic

Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	23.10.2019.	13.30h	Uredjaji u radioterapiji. (Produkcija, x zraka, fotona i elektrona. Rentgenska cev. Linearni akcelerator-specijalizovani kolimacioni sistem.	2	Prof. M. Vičić
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	24.10.2019.	13.30h	Izotopska mašina. Betatron. Brahiterapijski sistem. CT i RO simulator radijaciona merenja, kalibracija	2	Prof. M. Vičić
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	25.10.2019.	13.30h	Podela radioterapije prema izvorima i energiji zracenja. Transkutana radioterapija. Distribucija apsorbovane doze. Zračna polja.	2	Prof. Dr M. Nikitovic
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	28.10.2019.	13.30h	Dozimetrija. Specifikacija volumena mete. Specifikacija apsorbovane doze mete u eksternoj RT ICRU 50 i 62	2	Prof. dr M. Nikitovic
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	29.10.2019.	13.30h	Brahiterapija. Modaliteti, Pricipi 2D i 3D brahiterapije. ICRU 38	2	Prof. Dr V. Plesinac Karapandzic
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	30.10.2019.	13.30h	Specifikacija absorbovane doze mete u brahiterapiji	2	Ing S. Vuckovic
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	31.10.2019.	13.30h	Planiranje u radioterapiji. 2D - dozna kalkulacija. Principi konformalne RT	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	01.11.2019.	13.30h	3D planiranje- Dozna kalkulacija. IMRT/VMAT tehnika	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	04.11.2019.	13.30h	Neizocentricno i izocentricno planiranje. Karakteristike planiranja volumnog i protonskog zracenja - dozimetrija	2	Ing. M.Saric
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	05.11.2019.	13.30h	Tehnički aspekti IMRT /VMAT	2	Ing. Fiz. M. Saric
Radijaciona fizika primenjena u radijacionoj terapiji (RT)	06.11.2019.	13.30h	Specijalne tehnike (IO, stereotaksa)	2	Prof. Dr M. Nikitovic i saradnici
Radiološka zaštita (radioprotekcija)	07.11.2019.	13.30h	Generalni principi. Granične doze za osoblje profesionalno izloženo zračnju i populaciju. Evropski zakoni	2	Prof.dr D. Žikić

BIOLOGIJA KANCERA	08.11.2019.	13.30h	Etiologija i patogeneza tumora	2	Prof. dr T. Radosavljević
BIOLOGIJA KANCERA	12.11.2019.	13.30h	1. Humani genom. Genska ekspresija. Regulacija ekspresije gena. 1cas 2. Genska osnova maligne transformacije. Protoonkogeni. Aktivacija onkogeni. Tumor-supresorski geni. Ostale promene u genomu pri malignoj transformaciji 1cas	2	Prof. Dr B. Jekić
BIOLOGIJA KANCERA	13.11.2019.	13.30h	Značaj citogenetike u dijagnostici i prognostici malignih bolesti.	2	Prof. V. Bunjevački i saradnici
BIOLOGIJA KANCERA	14.11.2019.	13.30h	1. Čelijski ciklus i njegovi poremećaji. 1cas 2. Čelijska smrt i njeni mehanizmi. 1cas	2	Prof. Dr B. Jekić
MORFOLOGIJA RAKA	15.11.2019.	13.30h	1. Terminologija, klasifikacija i osnovni elementi građe tumora. 1cas 2. Histopatološka evaluacija, proliferacije i apoptoza. Grading i staging, multipli primarni tumori. 1cas	2	Prof. D. Brašanac i saradnici
PATOHISTOLOGIJA	18.11.2019.	13.30h	Dijagnostičke tehnike u onkološkoj patologiji.	2	Prof. D. Brašanac i saradnici
BIOLOGIJA KANCERA	19.11.2019.	13.30h	Kancerogeneza	2	Prof. T. Jovanović i saradnici
BIOLOGIJA KANCERA	20.11.2019.	13.30h	Faktori rasta i kancerogeneza Angiogeneza, invazivnost i metastaziranje.	2	Prof. Dr D. Vučićević
EPIDEMIOLOGIJA	21.11.2019.	13.30h	1. Registri za maligne bolesti 1cas 2. Epidemiologija karcinoma pluća. 1cas	2	Prof. T. Pekmezović Prof dr Lj. Marković-Denić
EPIDEMIOLOGIJA	22.11.2019.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Epidemiologija karcinoma kolona i rektuma 1cas 2. Epidemiologija karcinoma dojke 1cas	2	Prof. dr S. Sipetić-Grujić Doc. dr D. Kisić-Tepavčević
BIOLOGIJA KANCERA	25.11.2019.	13.30h	1. Hormonski faktori kancerogeneze (1) 2. Imunološki nadzor.-Tumorski antigeni (1)	2	Doc. dr D. Mladenović Prof. Dr V. Trajković

Imidžing modaliteti, procedure i tehnologija (Osnovi klasične dijagnostike, interventne radiologije, ultrazvuka, CT i MR)	26.11.2019. 13.30h	Rentgen aparati-nastanak, razvoj rentgen dijagnostičkih aparata i aparata specijalne namene. Postprocesing, digitalizacija i mogućnosti radioloskog imidžinga.	2	Prof. Z. Markovic
Osnovi klasične dijagnostike, interventne radiologije, ultrazvuka, CT i MR	27.11.2019. 13.30h	Osnovi rentgen sistema. Analogni rentgen aparati i digitalni dijagnostički uređaji.	2	Dipl. Ing Vladimir Petrovic
Osnovi klasične dijagnostike, interventne radiologije, ultrazvuka, CT i MR	28.11.2019. 13.30h	CT- Aparatura, principi rada.	2	dipl. Ing. V. Petrović
Osnovi klasične dijagnostike, interventne radiologije, ultrazvuka, CT i MR	29.11.2019. 13.30h	MR- aparatura, princip rada, MR sekvence, Kontrastna sredstva. Artefakti.	2	Ing. Dakovic
Osnovi klasične dijagnostike, interventne radiologije, ultrazvuka, CT i MR	02.12.2019. 13.30h	Indikacije za CT i MR pregled.	2	Prof. Dr R. Maksimović
Osnovi klasične dijagnostike, interventne radiologije, ultrazvuka, CT i MR	03.12.2019. 1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. UZ- fizika, aparatura, princip rada 1cas 2. Indikacije za primenu UZ 1cas	2	Ing. V. Zukovic Prof. R. Stevic
Osnovi klasične dijagnostike, interventne radiologije, ultrazvuka, CT i MR	04.12.2019. 13.30h	Principi rentgenskopije i interventne radiologije, Kontrastna sredstva. Osnovi kliničke primene.	2	Prof. D. Sagic
Rengenkoloska dijagnostika i simptomatologija	05.12.2019. 13.30h	1. Osnovi standardne Rtg. dijagnostike i simptomatologije, osnove imaging metoda sa simptomatologijom Prof R. Maksimovic 1cas 2. Klasična RTG. slika (uticaj zakona centralne projekcije i centralne aspiracije na veličinu, oblik, ostrinu i tamninu RTG slike) i slika kod drugih imaging metoda. Prof R. Maksimovic 1cas	2	Prof. R. Maksimovic

MAMOGRAFIJA	06.12.2019.	13.30h	Aparatura. Akvizicioni sistem (Digitalna mamografija, sistem stereotaksicne biopsije, tomosinteza). Klinicki znacaj, benefit i rizik, scrining mamografija. Atenuacione karakteristike tkiva dojke i lezija. Primljene doze	2	Ass.dr sci M. Nadrjlanski
Osnovi nuklearne medicine	09.12.2019.	13.30h	a) Specifichni radiofarmaci i nuklearno medicinske metode u onkologiji. Bazični i klinički aspekti imunoscintigrafije i radioimunoterapije.	2	Prof. V. Atiko
Osnovi nuklearne medicine	10.12.2019.	13.30h	Mogućnosti i perspektive pozitronske emisije tomografije u onkologiji.	2	Prof. D. Sobic- Saranovic
Imidžing prezentacija bolesti KVS	11.12.2019.	13.30h	1. Metode pregleda KVS sistema, normalna rentgen anatomija. (1) 2. Kongenitalne i stecene mane srca. Angiokardiografija. Arteficionane valvule. (1)	2	Prof. Sagic
Imidžing prezentacija bolesti KVS	12.12.2019.	13.30h	Plucno srce (akutno, subakutno i hronicno) tireotoksicno srce. Dijagnostika velikih krvnih sudova, Plucna vaskularizacija i hipertenzija Ishemijska bolest srca. Interventna KVS sistema.	2	Prof. Sagic
Imidžing prezentacija bolesti KVS	13.12.2019.	13.30h	Kardiomiopatije, miokarditisi, bolesti perikarda, Tu srca	2	Prof. R. Maksimovic
Respiratorni	16.12.2019.	13.30h	Metode pregleda, normalna rentgen i CT/ MR anatomija.	2	Prof. Z. Milosevic
Respiratorni	17.12.2019.	13.30h	Nespecificni i specificne bolesti pluca.	2	Prof. Z. Milosevic
Respiratorni	18.12.2019.	13.30h	Tumori pluca (benigni, maligni i tumorima slicne lezije) i obolenja medijastinuma.	2	Prof. Z. Milosevic
Respiratorni i Mamografija	19.12.2019.	13.30h	1. profesionalna, obstruktivna obolenja, obolenja pleure 1cas 2. Mamografija 1cas	2	Ass.dr sci M. Nadrjlanski
Respiratorni i Dojka	20.12.2019.	13.30h	UZ i MR dijagnostika dojke	2	Ass.dr sci M. Nadrjlanski

Radioloska dijagnostika digestivnog trakta, pankreasa i hepatobilijarnog trakta.	23.12.2019.	13.30h	Konvencionalna RTG GIT-a. Indikacije pregled, priprema, metode i tehnike pregleda, elementi RTG slike. Normalna RTG anatomija GIT-a.	2	Doc.dr A. Stefanović
Radioloska dijagnostika digestivnog trakta, pankreasa i hepatobilijarnog trakta.	24.12.2019.	13.30h	Patologija gornjeg GITa. (konvencionalna, UZ, CT i MR, interventna)	2	Doc.dr A. Stefanović
Radioloska dijagnostika digestivnog trakta, pankreasa i hepatobilijarnog trakta.	25.12.2019.	13.30h	Patologija donjeg GITa (konvencionalna, UZ, CT, MR, interventna)	2	Prof. D. Masulovic, Doc.A. Ivanović
Radioloska dijagnostika digestivnog trakta, pankreasa i hepatobilijarnog trakta.	26.12.2019.	13.30h	Dijagnostika, imaging (Rtg, UZ, CT, MR) i interventne procedure obolenja jetre, bilijarnog trakta i pankreasai Gita.	2	Prof. D. Masulovic
Urogenitalna radioloska dijagnostika	27.12.2019.	13.30h	Metode uroloskih pregleda, indikacije. Radioloska anatomija urotrakta.(konvencionalna, UZ, CT. MR)	2	Prof.Z. Markovic
Urogenitalna radioloska dijagnostika	08.01.2020.	13.30h	Patologija UT (kongenitalna, zapaljenska, tumori)	2	Prof.Z.. Markovic
Urogenitalna radioloska dijagnostika	09.01.2020.	13.30h	Interventne procedure	2	Prof. Z. Markovic
Osteoartikularna radiologija	10.01.2020.	13.30h	Metode imaging pregleda, normalna rentgen anatomija, kostana gradja I i II reda, osnovni aptoloski procesi	2	Prof. Dr R. Maksimović
Osteoartikularna radiologija	13.01.2020.	13.30h	Dijagnostika i imaging traumtaskih, zapaljesnkih i degenerativnih promena kostiju i lokomotornog sistema sistema.	2	Prof. Z. Milosevic
Osteoartikularna radiologija	14.01.2020.	13.30h	Dijagnostika i imaging na kostima i lokomotornom aparatu kod urodjenih anomalija, metabolitickih i endokrinih obolenja	2	Prof. Z. Milosevic
Osteoartikularna radiologija	15.01.2020.	13.30h	Tumori i tumorima slične lezije	2	Prof. Z. Milosevic
Neuroradiologija	16.01.2020.	13.30h	Metode dijagnostickih imagnig pregleda CNS-a, normalna imaging anatomija.	2	Prof. Dr R. Maksimović I saradnici

Neuroradiologija	17.01.2020.	13.30h	Tumori CNS-i (benigni, maligni, sec, depoziti)	2	Prof. Dr R. Maksimović I saradnici
Neuroradiologija	20.01.2020.	13.30h	Imaging Patoloskih stanja CNSa i kicmenog stuba- vaskularne, degenerativne, inflamtorne, traumatske. Promene splanhokranijuma.	2	Prof. Dr R. Maksimović I saradnici
Interventna radiologija i kontrastne metode	21.01.2020.	13.30h	Angiografija i vaskularna interventa radiologija	2	Prof. J. Saponjski
Interventna radiologija i kontrastne metode	22.01.2020.	13.30h	Nevaskularna interventna radiologija.	2	Prof. D. Masulovic
Imidžing upotreba u radioterapiji	23.01.2020.	13.30h	Determinacija ciljnih volumena u kliničkoj praksi- značaj. Dostignuca u imagingu	2	Prof. Dr M. Nikitovic
Imidžing upotreba u radioterapiji	24.01.2020.	13.30h	GTV, CTV, PTV i ICRU 62 .	2	Doc. Dr S. Stojanovic Rundic
	27.01.2020.	13.30h	Principi hemioterapije	2	Prof. Dr A. Bogdanović
	28.01.2020.	13.30h	Osnovi transplantacione biologije matičnih ćelija hematopoeze	2	Prof. Dr A. Bogdanović
SPECIFICNI ORGANI I BOLESTI - Glava i vrat	29.01.2020.	13.30h	1. Tumori larinksa i hipofarnksa – mogućnosti onkološka hirurgije 1cas 2. Tumori epifarinksa i Waldeyerovog limfatičnog prstena- mogućnosti okoloske hirurgije 1cas	2	Prof.dr J. Milovanović
Tumori - glava i vrat	30.01.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Tumori maksilofacijalne regije. - Mogućnosti hirurgije 1cas 2. Hemioterapija tumora glave i vrata 1cas	2	Prof. M. Dimitrijević, saradnici N. Sar. N. Babovic i saradnici
Tumori - glava i vrat	31.01.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Regionalna i CT anatomija glave i vrata (1) 2. Radioterapija tumora glave i vrata: epidemiologija, patohistologija, TMN klasifikacija, imiging, uklanjanje- mecovanje polja (1)	2	Prof. dr D.Djonic Prof. Dr V. Plesinac Karapandzic i saradnici

Glava i vrat - Uloga RT, tehnike planiranja, definicija target volumena, Imobilizacija, aranžman polja, dozna preskripcija, konformalne tehnike, komplikacije	18.02.2020.	13.30h	Larinks: (glotis, supraglotis, subglotis)	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic i saradnici
Glava i vrat - Uloga RT	19.02.2020.	13.30h	1. Usna duplja: (jezik, pod usne duplje, bucalna mukoza i retromolarni trigonum) 1cas 2. Pljuvačne žlezde 1cas	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic i saradnici
Glava i vrat - Uloga RT	20.02.2020.	13.30h	Orofarinks: (tonsile, ostalo, Non'hodking limfom)	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic i saradnici
Glava i vrat - Uloga RT	21.02.2020.	13.30h	Hipofarinks: (priformna fosa, postkrikoidni region, ...)	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic i saradnici
Glava i vrat - Uloga RT	24.02.2020.	13.30h	Nazofarinks: + brahiterapija	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic i saradnici
Glava i vrat - Uloga RT	25.02.2020.	13.30h	1. Tiroidna žlezda 1cas 2. Maksilarni sinus i orbita 1cas	2	Prof. dr V. Plesinac Karapandzic i saradnici
TUMORI GIT-a	26.02.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Patologija malignih tumora digestivnog trakta 1cas 2. Patologija malignih tumora žučnih puteva i jetre 1cas	2	Prof. Dr R. Janković Prof. Dr I. Boričić i saradnici
TUMORI GIT-a	27.02.2020.	13.30h	Maligni tumori jednjaka i zeluca - dijagnostika i hirurgija	2	Prof. Dr M. Bjelović i saradnici
TUMORI GIT-a	28.02.2020.	13.30h	Maligni tumori kolorektuma u anusa - dijagnostika i hirurgija	2	Doc.dr Velimir Markovic
TUMORI GIT-a	02.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Maligni tumori pankreasa - dijagnostika i hirurgija 1cas 2. Maligni tumori jetre i žučnih vodova- dijagnostika i hirurgija 1cas	2	Prof. D. Radenković i saradnici Prof. Dr D. Galun i saradnici

TUMORI GIT-a	03.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1.Hemioterapija malignih tumora digestivnog trakta 1cas 2. Regionalna anatomija i CT gornjeg abdomena 1 cas	2	N. Sar. D. Radosavljevic Prof. dr D. Djonic
TUMORI GIT-a - Uloga RT, tehnike planiranja, definicija target volumena, Imobilizacija, aranzman polja , dozna preskripcija, konformalne tehnike, komplikacije	04.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Radioterapija malignih tumora digestivnog trakta: epidemiologija, TMN klasifikacija, 1cas 2. Oesofagus: + mogućnosti brahiterapija 1 cas	2	Prof. Dr M. Nikitovic i saradnici Doc. Dr S. Stojanovic Rundic
Uloga RT	05.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Želudac 1cas 2. Žučni putevi, pankreas 1cas	2	Prof. M. Nikitovic i saradnici Doc. dr S. Stojanovic Rundic
Uloga RT	06.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Kolon/ rektum: + mogućnosti brahiterapije 1cas 2. Anus: + mogućnosti brahiterapije 1cas	2	Prof M. Nikitovic i saradnici Doc. S. Stojanovic Rundic
TUMORI PLUĆA I MEDIJASTINUM	09.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Patologija tumora respiratornog sistema 1cas 2. Regionalna i CT anatomija toraksa 1 cas	2	Doc. D. Mitrovic Prof. dr. Dr. Djonic
TUMORI PLUĆA I MEDIJASTINUM	10.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Klinicka slika i dijagnostika karcinoma pluća 1cas 2. Hemioterapija karcinoma pluća 1cas	2	Prof. dr D. Jovanović i saradnici
TUMORI PLUĆA I MEDIJASTINUM	11.03.2020.	13.30h	Hirurško lečenje malignih tumora pluća	2	Prof. Dr M. Ercegovic
TUMORI PLUĆA I MEDIJASTINUM	12.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Tumori pleure i medijastinuma 1 2. Radioterapija malignih tumora pluća, epidemiologija, TMN klasifikacija 1 cas	2	Prof. D. Jovanović i saradnici. Prof.dr V. Plesinac Karapandzic

TUMORI PLUĆA I MEDIJASTINUM - Uloga RT, tehnike planiranja, definicija target volumena, Imobilizacija, aranžman polja , dozna preskripcija, konformalne tehnike, komplikacije	13.03.2020.	13.30h	RT Non-small cell kancer pluća/medijastinuma : + brahiterapija	2	Prof. V. Plesinac Karapandzic i saradnici
TUMORI PLUĆA I MEDIJASTINUM - Uloga RT	16.03.2020.	13.30h	RT Small cell kancer pluća i medijastinuma	2	Prof. V. Plesinac Karapandzic i saradnici
TUMORI PLUĆA I MEDIJASTINUM - Uloga RT	17.03.2020.	13.30h	RT Timomi i/ili medijastinalni tumori, Mezoteliom	2	Prof. V. Plesinac Karapandzic i saradnici
TUMORI ŽENSKIH POLNIH ORGANA	18.03.2020.	13.30h	Patologija ginekoloških tumora	2	Prof. dr Opric
TUMORI ŽENSKIH POLNIH ORGANA	19.03.2020.	13.30h	Dijagnostika i hirurgija ginekoloških tumora	2	Prof. V. Kesić i saradnici
TUMORI ŽENSKIH POLNIH ORGANA	20.03.2020.	13.30h	Hirurško lečenje ginekoloških tumora	2	Prof. V. Pazin
TUMORI ŽENSKIH POLNIH ORGANA	23.03.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1.Regionalna i CT anatomija male karlica 1 čas 2.Radioterapija ginekoloških tumora, epidemiologija, TMN klasifikacija, regionalna anatomija, imiging 1 čas	2	Prof. Dr D. Djonic Prof. V. Plesinac Karapandzic i saradnici
Tumori gin - Uloga RT, tehnike planiranja, definicija target volumena, Imobilizacija, aranžman polja , dozna preskripcija, konformalne tehnike, brahiterapija, komplikacije	24.03.2020.	13.30h	RT - Cerviks	2	Prof.dr V.Plesinac-Karapandzic i saradnici
Tumori gin - Uloga RT	25.03.2020.	13.30h	RT - Endometrijum	2	Prof.dr V.Plesinac-Karapandzic i saradnici
Tumori gin - Uloga RT	26.03.2020.	13.30h	RT -Vagina i vulva	2	Prof.dr V.Plesinac-Karapandzic i saradnici
Tumori gin - Uloga RT	27.03.2020.	13.30h	1. Intersic. Brahiterapija gin. regije 1cas 2. RT - Ovarijumi i tube 1cas	2	Prof.dr V.Plesinac-Karapandzic i saradnici

Tumori gin	30.03.2020.	13.30h	Hemioterapija ginekoloskih tumora i ovarijuma	2	N. Sar. S. Šušnjar
TUMORI DOJKE	31.03.2020	13.30h	Patologija tumora dojke	2	N. sard Z. Milovanovic
TUMORI DOJKE	01.04.2020	13.30h	Dijagostika i hirurgija malignih tumora dojke	2	Prof. M. Granić
TUMORI DOJKE	02.04.2020.	13.30h	Hirurgija lokalno uznapređovalog i metastatskog karcinoma dojke	2	Prof. M. Granić
TUMORI DOJKE	03.04.2020.	13.30h	Radioterapija tumora dojke, epidemiologija, TMN klasifikacija, regionalna anatomija, imiging	2	Prof.dr V.Plesinac Karapandzic i saradnici
TUMORI DOJKE - Uloga RT, tehnike planiranja, definicija target volumena, Imobilizacija, aranžman polja, dozna preskripcija, konformalne tehnike, brahiterapija, komplikacije	06.04.2020.	13.30h	Rani karcinom dojke (dojka, zid grudnog kosa, tumorsko leziste, limfatici	2	Prof.dr V.Plesinac Karapandzic i saradnici
TUMORI DOJKE - Uloga RT	07.04.2020.	13.30h	Lokalno uznapređovalog i metastatskog karcinoma dojke	2	Prof.dr V.Plesinac Karapandzic i saradnici
TUMORI DOJKE - Uloga RT	08.04.2020.	13.30h	RT dojke - mogućnosti planiranja	2	ing. Fiz I.Miskovic
TUMORI DOJKE - Uloga RT	09.04.2020.	13.30h	Hemio i hormonoterapija karcinoma dojke	2	N. Sar.S.Susnjar
TUMORI UROGENITALNE REGIJE	10.04.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Patologija malignih tumora bubrega i mokrac. Besike 1cas 2. Patologija malignih tumora prostate i testisa 1cas	2	Doc. Ljiljana Bogdanović Prof. S. Radojević- Škodrić i saradnici
TUMORI UROGENITALNE REGIJE	21.04.2020.	13.30h	Maligni tumori urogenitalne regije – dijagnostika i hirurgija	2	Prof. Dr Džamić i saradnici
TUMORI UROGENITALNE REGIJE	22.04.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Hemioterapija, hormonoterapija i imunoterapija malignih tumora urogenitalne regije 1cas 2. Radioterapija malignih tumora urogenitalne regije, epidemiologija, TMN klasifikacija, regionalna anatomija, imiging 1cas	2	NS dr sci N. Babović prof. po pozivu Prof. M. Nikitovic i saradnici

Uloga RT, tehnike planiranja, definicija target volumena, Imobilizacija, aranžman polja, dozna preskripcija, konformalne tehnike, brahiterapija, komplikacije	23.04.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	RT Prostata + brahiterapija	2	Prof. M. Nikitovic i saradnici Doc. S. Stojanovic Rundic
TUMORI UROGENITALNE REGIJE - Uloga RT	24.04.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. RT Mokraćna bešika 1 cas 2. RT Testisi/ seminom/ i nonseminom/ 1cas	2	Prof. M. Nikitovic i saradnici Doc. S. Stojanovic Rundic
TUMORI UROGENITALNE REGIJE - Uloga RT	27.04.2020.	1 čas 14 h 2 čas 14.15h	1. RT Bubrezi (ureter) 1cas 2. RT Penis (uretra) + brahiterapija 1cas	2	Prof. M. Nikitovic i sar. Doc. S. Stojanovic Rundic
TUMORI KOŽE I MALIGNI MELANOM	28.04.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Prekancerozne lezije i tumori kože. Dermatološke manifestacije paraneoplastičnog sindroma 1cas 2. Maligni tumori epitela kože - dijagnostika i lečenje 1cas	2	Prof. D. Brašanac Doc. N. Ivanović i saradnici
TUMORI KOŽE I MALIGNI MELANOM	29.04.2020.	13.30h	Uloga Radioterapija u lečenju malignih tumora kože i MM, tehnike planiranja, definicija target volumena, Imobilizacija, aranžman polja, dozna preskripcija, brahiterapija, komplikacije, superficijalna RT, upotreba elektrona i supervoltazno zračenje.	2	Prof.dr V.Plešinac-Karapandžić
TUMORI KOŽE I MALIGNI MELANOM	30.04.2020.	13.30h	Melanom kože - dijagnostika i hirurgija	2	Doc. Dr I. Marković
TUMORI KOSTIJU I MEKIH TKIVA	04.05.2020.	13.30h	Patologija tumora kostiju i mekih tkiva	2	Doc. J. Sopta i saradnici
TUMORI KOSTIJU I MEKIH TKIVA	05.05.2020.	13.30h	Dijagnostika i hirurgija tumora kostiju i mekih tkiva	2	Prof. A. Lešić i saradnici

TUMORI KOSTIJU I MEKIH TKIVA	06.05.2020.	13.30h	Uloga hemioi radioterapije u lečenju tumora kostiju i mekih tkiva. Tehnike RT planiranja, definicija target volumena ,Imobilizacija, aranzman polja , dozna preskripcija, konformalne tehnike, brahiterapija, komplikacije	2	Prof. M. Nikitovic
TUMORI KOSTIJU I MEKIH TKIVA	07.05.2020.	13.30h	RT i HT kostanih TU (Osteosarkoma i Ewing Tu)	2	Prof. M. Nikitovic
TUMORI KOSTIJU I MEKIH TKIVA	08.05.2020.	13.30h	RT i HT Tu mekih tkiva+ brahiterapija	2	Prof. M. Nikitovic
TUMORI CNS	11.05.2020.	13.30h	Patologija tumora CNS	2	Doc. Dr E. Manojlović-Gačić
TUMORI CNS	12.05.2020.	13.30h	Dijagnostika i hirurgija tumora CNS	2	Prof. D. Grujičić i saradnici
TUMORI CNS	13.05.2020	13.30h	1. Uloga HT i tehnike RT planiranja, definicija target volumena ,Imobilizacija, aranzman polja , dozna preskripcija, konformalne tehnike, mogućnosti IMRT, komplikacije 1cas 2. RT tumora kicmene mozdine 1cas	2	Prof. M. Nikitović
TUMORI CNS	14.05.2020.	13.30h	RT intrakranijalnih tumora kod odraslih i pituitarnih tumora	2	Prof. M. Nikitović
TUMORI CNS	15.05.2020.	13.30h	RT intrakranijalnih tumora u detinjstvu	2	Prof. M. Nikitović
TUMORI OČNIH KAPAKA, ORBITE I OKA	18.05.2020.	13.30h	1. Tumori očnih kapaka i vežnjače. Retinoblastom i intraokularni melanom. 1 cas 2. Tumori orbite i metastatski tumori oka i adneksa. 1 cas	2	Prof. A. Bobić-Radovanović i saradnici
TUMORI OČNIH KAPAKA, ORBITE I OKA	19.05.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	Uloga RT u lečenju tumora oka: regionalna anatomija, tehnike zracenja, definicija target volumena, imobilizacije, konformalne tehnike, komplikacije (retinoblastom, rabdomiosarkom, melanom, karcinom lakrimalne zlezde).	2	Prof. M. Nikitović ing. Fiz. I. Miskovic

TUMORI ENDOKRINI ŽLEZDA	20.05.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Patologija tumora endokrinih žlezda 1cas 2. Hirurgija tumora endokrinih žlezda 1cas	2	Prof. S.Tatić i saradnici Ass. Dr sci med. Slijepčević
TUMORI ENDOKRINI ŽLEZDA	21.05.2020.	13.30h	Dijagnostički i klinički aspekti tumora endokrinih žlezda	2	Prof. Đ. Macut i saradnici
TUMORI ENDOKRINI ŽLEZDA	22.05.2020.	13.30h	Tumori štitaste žlezde	2	Doc. Dr I. Marković
HEMATOLOGIJA: LIMFOMI I LEUKEMIJE	25.05.2020.	13.30h	1. Patologija malignih hemopatija 1cas 2. Klasifikacije malignih limfoma 1cas	2	Prof.dr T. Terzić
HEMATOLOGIJA: LIMFOMI I LEUKEMIJE	26.05.2020.	13.30h	1. Limfoproliferativne bolesti: osnovni aspekti klinike i hemioterapije 1cas 2. Leukemije: klinički aspekti ihemioterapija 1cas	2	Prof. Dr A. Bogdanović
HEMATOLOGIJA: LIMFOMI I LEUKEMIJE - Radioterapija hematoloških malignih obolenja, uloga RT, tehnike zračenja, definicija volumena, imobilizacija, dozna preskripcija, konformalne tehnike, komplikacije	27.05.2020.	13.30h	RT Hodgkin bolesti i RT Non.hodgkin limfoma	2	Prof. M. Nikitovic i saradnici
HEMATOLOGIJA: LIMFOMI I LEUKEMIJE	28.05.2020.	13.30h	RT multiplog mijeloma i leukemija	2	Prof. M. Nikitovic i saradnici
HEMATOLOGIJA: LIMFOMI I LEUKEMIJE	29.05.2020.	13.30h	TBI tehnike zračenje	2	ing.S. Vuckovic
HEMATOLOGIJA: LIMFOMI I LEUKEMIJE	01.06.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Hemoragijski sindrom u malignim hemopatijama 1cas 2. Maligniteti povezani sa sidom (Kaposhi, NHL, CNS). 1cas	2	Prof. Dr P. Miljić Doc. Dr J. Ranin
HEMATOLOGIJA: LIMFOMI I LEUKEMIJE	02.06.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	1. Mijeloproliferativne bolesti 1cas 2. Multipli mijelomi i druge imunoproliferativne bolesti 1cas	2	Prof. A. Bogdanović i saradnici Prof. Dr J. Bila
MALIGNI TUMORI DECE	03.06.2020.	13.30h	Patologija malignih bolesti dečjeg doba	2	Prof. D. Brašanac i saradnici

MALIGNI TUMORI DECE	04.06.2020.	13.30h	Maligne hemopatije	2	Prof. D. Vujić i saradnici
MALIGNI TUMORI DECE	05.06.2020.	13.30h	Solidni maligni tumori dečjeg doba	2	Prof. D. Janić i saradnici
MALIGNI TUMORI DECE	08.06.2020.	13.30h	Radioterapija u pedijatriji. Generalna razmatranja. Specifčnosti radioterapijskih tehnika kod zračenja: rabdomiosarkoma, neuroblastoma, wilms-ovog tumora, limfoma i leukemija.	2	Prof. M. Nikitovic i saradnici
MALIGNI TUMORI DECE	09.06.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	Tehnike zračenja, aranžman polja, imobilizacija, dozna preskripcija, komplikacije	2	Ing. fiz M. Saric ing. Fiz I. Miskovic
Suportivna	10.06.2020.	13.30h	Suportivna i supstituciona terapija u onkologiji.	2	N.Sav.S.Bošnjak
Palijativna	11.06.2020.	13.30h	Palijativna radioterapija i urgentna stanja. Tehnike, doze, aranžman polja, rezimi zračenja kod: kostanih metastaza, metasaza mozga, kompresije kicmene mozgine, sindroma VCS, obstruktivnih sindroma i krvarenja. Reiradijacija.	2	Prof. V. Plesinac-Karapandzic i saradnici
Radioterapija benignih obolenja.	12.06.2020.	1 čas 13.30h 2 čas 14.15h	Radioterapija benignih obolenja. Planiranje Ortovoltazom	2	Doc. S. Stojanovic Rundic Ing. Fiz M.Saric
KAKO NAPISATI NAUCNI RAD	15.06.2020.	13.30h	Pisanje naucnog rada	2	Prof. T. Pekmezović i saradnici

Nadoknada predavanja od 16-19.06.2020.

299

*ukoliko nastavnik ne može da održi predviđeno predavanje molim da razmotri saradnika, a obavestiti Prof dr Vesna Plešinac Karapandžić 064/110-44-54 i dr Mladen Marinković 069/8499852

Koordinator za nastavu iz Radijacione Onkologije
Prof. Dr V. Plešinac Karapandžić

Šef katedre za posleddiplomsku nastavu
Prof. dr Ruža Stević
