[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2023/2024

[Za kolegij]

Radiologija

Study program:	**Medicina (R)** [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Katedra za radiologiju]**
Course coordinator:	**prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju**
Year of study:	**4**
ECTS:	**3.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Kolegij **Radiologija** je obvezni kolegij na četvrtoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sadrži 30 sati predavanja, 10 sati seminara i 30 sati vježbi, ukupno 70 sati nastave (**3,5 ECTS**). Predavanja se održavaju u predavaonicama fakulteta, seminari se provode pomoću MS Teams platforme, vježbe se izvode u prostorima Kliničkog zavoda za radiologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

List of assigned reading:

Miletić D i sur. Osnove kliničke radiologije. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka 2022.

List of optional reading:

Janković S. Seminari iz kliničke radiologije, Medicinski fakultet u Splitu. Split, 2005

Znanstveni radovi (pregledni) koje student na početku godine dobije za pripremu seminara

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

P 1; Radiografija, dijaskopija, kontrastna sredstva u radiologiji

Objasniti projekcijske tehnike slikovnog prikaza, definirati razliku između radiografije i dijaskopije, grupirati kontrastna sredstva u radiološkoj dijagnostici

P 2; Kompjutorizirana tomografija

Razlikovati tehnike slojevnog snimanja od projekcijskih tehnika, objasniti fizikalnu osnovu nastanka slike na CT-u, navesti kliničku primjenu metode

P 3, Ultrazvuk, dopler

ocijeniti prednosti i nedostatke metode, usporediti metodu s drugom slikovnom dijagnostikom, objasniti razliku između B-mod i doplerskog prikaza

P 4 Magnetska rezonancija

prikazati ulogu MR-a u kliničkoj primjeni, prepoznati razlike između CT i MR slike, definirati osnovne fizikalne principe MR

P 5; Torakopulmonalna radiologija, upalne bolesti pluća

analizirati radiološku anatomiju toraksa, raspraviti tipične radiološke obrasce upalnih bolesti pluća, razlikovati lobarnu od bronhopneumonije i virusne pneumonije, opisati radiološke obrasce tuberkuloze

P 6; Edem, atelektaza, emfizem pluća, PTE

protumačiti ulogu radiologije kod plućnog edema, opisati radiološku sliku različitih tipova atelektaze i emfizema pluća, opisati znakove plućne tromboembolije

P 7; Tumori pluća i medijastinuma

prikazati tipične radiološke manifestacije tumora plućnog parenhima s posebnim osvrtom na karcinom pluća, opisati karakteristike plućnih metastaza, grupirati tumore medijastinuma s obzirom na lokalizaciju

P 8; Intersticijske bolesti pluća, bolesti pleure, pneumotoraks

raščlaniti intersticijske bolesti pluća, obrazložiti tipične slikovne obrasce, opisati bolesti pleure, objasniti radiološke znakove pleuralnog izljeva, pneumotoraksa i tumora pleure

P 9; Radiologija srca, bol u prsima

navesti radiološke metode slikovnog prikaza srca, protumačiti sinkronizaciju s EKG-om, komentirati ulogu radiologije kod bola u prsima.

P 10; Bolesti aorte, arterija i vena

objasniti Seldingerovu tehniku, prepoznati radiološke znakove bolesti aorte i perifernih arterija, opisati primjenu radioloških metoda u dijagnostici venskog sustava

P 11; Zatajivanje srca, valvularne bolesti srca

protumačiti radiološke znakove zatajivanja srca, utvrditi radiološke karakteristike valvularnih bolesti srca

P 12; Vaskularna intervencijska radiologija i neurointervencije

razvrstati minimalno invazivne vaskularne intervencijske radiološke postupke, raspraviti primjenu u različitim kliničkim indikacijama

P 13; Nevaskularna intervencijska radiologija

prepoznati različite minimalno invazivne intervencijske radiološke postupke izvan krvožilnog sustava, objasniti njihov klinički značaj

P 14; Neuroradiologija, trauma glave i kralježnice; upalne i infektivne bolesti SŽS

opisati slikovne karakteristike neuralne osovine na CT i MR modalitetima te radiološke obrasce intraaksijalnih i ekstraaksijalnih patoloških promjena, razlikovati radiološke manifestacije traumatskih lezija, navesti upalne i infektivne lezije SŽS

P 15; Toksične, metaboličke i degenerativne bolesti SŽS, degenerativne promjene kralježnice

izabrati tipične toksične, degenerativne i metaboličke bolesti SŽS s karakterističnim slikovnim prikazom, opisati degenerativne promjene kralježaka i tipične degenerativne promjene intervertebralnih diskova

P 16; Moždani udar, intrakranijske neoplazme

raspraviti radiološke aspekte moždanog udara, pokazati CT i MR znakove infarkta mozga, obrazložiti različite vrste intrakranijskog krvarenja

P 17; Radiologija viscerokranija i vrata

opisati najčešće radiološke entitete u bolestima orbita, baze lubanje, paranazalnih sinusa, usne šupljine, žlijezda slinovnica i vratnih organa

P 18; Pedijatrijska radiologija

argumentirati specifičnosti radiološke dijagnostike u djece s obzirom na njihovu osjetljivost na ionizirajuće zračenje, raspraviti najčešće radiološke nalaze u neonatologiji, lokomotornim, gastrointestinalnim i genitourinarnim entitetima

P 19;Upalne bolesti zglobova, tumori sustava za kretanje

argumentirati razlike između upalnih i degenerativnih promjena zglobnih struktura, rastumačiti razlikovne karakteristike benignih i malignih lezija koštane strukture

P 20; Radiologija lokomotornog sustava, trauma

opisati normalnu koštanu strukturu na različitim slikovnim modalitetima, rastumačiti dijagnostičke mogućnosti radioloških metoda u prikazu kostiju, zglobova, mišića i tetiva, imenovati oblike traumatske lezije lokomotornog sustava

P 21; Osteoartritis, osteomijelitis

sažeti radiološke znakove osteoartritisa, razjasniti tijek razvoja ostemijelitisa na radiološkim slikovnim modalitetima

P 22; Radiologija GI sustava, disfagija, bol u gornjem abdomenu

prepoznati radiološke karakteristike probavnih organa i radiološke metode slikovnog prikaza, sažeti uzroke disfagije i radiološke karakteristike mogućih uzroka, prepoznati uzrok bola u gornjem abdomenu pomoću radioloških metoda

P 23; Žutica, bolesti jetre

raspraviti uzroke žutice koje je moguće dijagnosticirati radiološkim metodama, prikazati radiološku dijagnostiku koledokolitijaze i kolangiokarcinoma

P 24; Tumori gušterače, slezena, ileus

: raščlaniti cistične i solidne lezije gušterače, procijeniti dijagnostičku vrijednost pojedinih radioloških metoda, otkriti radiološke znakove ileusa i definirati mogući uzrok

P 25; Bol u donjem abdomenu, IBD, rak debelog crijeva

sažeti uzroke bola u donjem abdomenu i tipične radiološke manifestacije, istaknuti ulogu radiologije kod upalnih bolesti crijeva, odrediti radiološke znakove raka debelog crijeva koji izravno utječu na izbor liječenja

P 26; Bubrežna kolika, hematurija

prepoznati uzroke opstrukcije odvodnog sustava bubrega i njihov radiološki prikaz, procijeniti uzrok makrohamaturije, objasniti radiološke znakove tumora urotela i traume urinarnog sustava

P 27; Lezije renalnog parenhima i nadbubrežnih žlijezda

: raspraviti cistične i solidne fokalne lezije bubrega i značaj radiološke dijagnostike tih lezija, opisati lezije nadbubrežnih žlijezda i značaj adenoma u kliničkoj praksi

P 28; Radiologija genitalnih organa

definirati ulogu radiologije u procjeni proširenosti tumora maternice i jajnika, objasniti važnost MR dijagnostike u liječenju raka prostate

P 29;Radiologija dojke

raspraviti razlike u radiološkom prikazu benignih i malignih lezija dojki, usporediti dijagnostičke modalitete s obzirom na strukturu dojki i tip lezije

P 30;Optimizacija radioloških pretraga

: obrazložiti ALADA princip u radiologiji, predočiti važnost protokola snimanja na kliničkim primjerima

[Seminari] list (with titles and explanation):

S1; X-zračenje (2)

navesti svojstva X-zračenja te nastanak slike tijela projekcijskim i slojevnim tehnikama snimanja, razjasniti prednosti i nedostatke standardnog radiograma i CT-a u dijagnostici torakalnih i abdominalnih organa, zdjelice i ekstremiteta

S2; Biološko djelovanje rendgenskog zračenja, zaštita od zračenja

opisati biološke učinke X-zračenja na ljudski organizam, argumentirati indikacije za radiološke pretrage, protokole izvođenja pretraga i mjere zaštite od zračenja, navesti tipične postupke kojim se bolesnika i osoblje štiti od ionizirajućeg zračenja

S3; MR uterusa, radiološka procjena raka jajnika, radiologija prostate i skrotuma

opisati zonalnu MR anatomiju maternice, raspraviti tipičnu distribuciju sekundarnih depozita peritoneuma kod raka jajnika, argumentirati primjenu mpMR prostate iz perspektive klinički signifikantnog raka prostate, objasniti najčešće promjene skrotuma kod kojih je uključena slikovna dijagnostika

S4; Akutni moždani udar, trauma glave i viscerokranija

raspraviti sve aspekte radiološkog pristupa bolesniku s akutnim neurološkim deficitom, komentirati ulogu CT-a i MR-a u tih bolesnika, objasniti različite vrste ozljeda neurokranija i viscerokranija s obzirom na mehanizam nastanka, opisati njihovu radiološku prezentaciju

S5; Politrauma, whole body CT

argumentirati važnost slikovne dijagnostike u traumatiziranog bolesnika koja izravno utječe na odabir načina liječenja, objasniti tipične primjere traume organa i organskih sustava (osim glave i vrata) na CT-u cijelog tijela.

S6; Radiologija štitne žlijezde, orbite i hipofize

navesti najčešće radiološke nalaze u dijagnostici štitne žlijezde, objasniti traumatske promjene orbite, upale i tumore te regije, razjasniti klinički značaj adenoma hipofize i ulogu radiološke dijagnostike

S7; Personalizirana slikovna dijagnostika

raspraviti važnost individualnog pristupa radiološkoj dijagnostici i intervenciji. Navesti tipične primjere iz postojeće kliničke prakse. Procijeniti moguće perspektive razvoja personalizirane radiologije.

S8; Limfomi, radiologija slezene, CEUS

navesti moguće lokalizacije limfoma izvan SŽS-a, procijeniti ulogu radiološke neinvazivne i invazivne dijagnostike u detekciji lezija i praćenju uspjeha liječenja, opisati najčešće patološke promjene slezene s posebnim osvrtom na traumu, navesti mogućnosti kliničke primjene CEUS-a.

S9; Radiologija kuka, koljena i ramena

argumentirati učinovitost i svrhovitost radiološke dijagnostike na tipičnim primjerima degenerativnih promjena

navedenih zglobova, opisati tipične radiološke karakteristike FAI, osteonekroze, rupture ligamentarnih struktura i meniska, lezije rotacijske manžete i labralne lezije

S10; Minimalno invazivni zahvati vođeni slikovnim tehnikama

objasniti mogućnosti navođenja biopsijske ili punkcijske igle slikovnim metodama, prednosti i nedostke pojedinih modaliteta, protumačiti siguran pristup kod drenaže apscesa i drugih kolekcija te način dobivanja adekvatnog uzorka tkiva.

[Vježbe] list (with titles and explanation):

V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija

Prepoznati radiološke uređaje u stvarnoj kliničkoj primjeni te vježbaju zaštitu od zračenja.

V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca

Interpretirati radiološke slikovne zapise iz arhive primjenjujući stečena teorijska znanja pod mentorstvom voditelja vježbe. Raspraviti način opisivanja slikovnog zapisa, tipične radiološke simptome i najčešće pogreške.

V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate

Radiologija probavnog sustava

V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR

Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor

Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR

V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija

MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture

Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta

Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija

Student obligations:

Prisustvovanje svim oblicima nastave. Polaganje ukupno dva kolokvija prema unaprijed utvrđenim cjelinama. Priprema seminara s prezenacijom pred kolegama i voditeljem uz raspravu o problemu. Aktivno sudjelovanje na vježbama, praktična primjena teorijskog znanja. Polaganje pismenog i usmenog ispita.

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.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova te na završnom ispitu preostalih 50 bodova.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti najmanje 25 (50%) ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Ocjenske bodove student stječe pripremom seminarskog rada i tijekom praktične nastave na kojoj se ocjenjuje teorijsko znanje, praktična primjena na slikama, prepoznavanje vrste pretrage i tipičnih radioloških znakova, povezivanje radioloških pojmova s kliničkim podacima, zainteresiranost i aktivnost.

Tijekom nastave student može steći najviše 50 ocjenskih bodova.

Seminarski rad studenta ocjenjuje se u rasponu od 3 do 10 bodova. Seminarskim radom student može ostvariti najviše 10 ocjenskih bodova.

Aktivnost na vježbama se procjenjuje prema ostvarenju kliničkih vještina koje se provjeravaju kontinuirano tijekom rotacije pojedine grupe studenata. Ocjenjuje se aktivnost na nastavi, razumijevanje osnovnih radioloških pojmova, prepoznavanje radiološke metode na slici, pokazivanje i opis tipičnih anatomskih i patoloških karakteristika organa i tkiva. U toj kategoriji student može ostvariti najviše od 40 bodova (raspon 15-40 bodova).

Prema Pravilniku, završnom ispitu mogu pristupiti studenti koji su tijekom nastave ostvarili najmanje 25 ili više bodova (25-50 bodova).

Na završnom ispitu student stječe 50% završne ocjene. Završni ispit se sastoji od pismene provjere znanja i usmene provjere znanja (teorijska i praktična provjera znanja na slikovnom materijalu) iz cjelokupnog gradiva.

Na pismenom ispitu student stječe najviše 20 ocjenskih bodova (raspon 7-20).

Na usmenom ispitu student može steći najviše 30 bodova (raspon 10-30).

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

Nastavni sadržaji, predavanja u PDF obliku, predloženi pregledni stručni članci za pripremu seminara, kolokviji i pismeni ispit nalaze se u sustavu Merlin.

COURSE HOURS 2023/2024

Radiologija

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Vježbe]** (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
02.10.2023		

P 1; Radiografija, dijaskopija, kontrastna sredstva u radiologiji:
• [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [167]
  ○ R
 	
P 2; Kompjutorizirana tomografija:
• [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [167]
  ○ R
 	
P 3, Ultrazvuk, dopler:
• [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [167]
  ○ R
 	
P 4 Magnetska rezonancija:
• [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [167]
  ○ R		

prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
03.10.2023		

P 22; Radiologija GI sustava, disfagija, bol u gornjem abdomenu:
• [P11 - KBC RI] (08:00 - 12:00) [167]
  ○ R
 	
P 23; Žutica, bolesti jetre:
• [P11 - KBC RI] (08:00 - 12:00) [167]
  ○ R
 	
P 24; Tumori gušterače, slezena, ileus:
• [P11 - KBC RI] (08:00 - 12:00) [167]
  ○ R
 	
P 25; Bol u donjem abdomenu, IBD, rak debelog crijeva:
• [P11 - KBC RI] (08:00 - 12:00) [167]
  ○ R		

prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
04.10.2023		

P 9; Radiologija srca, bol u prsima: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [277] ◦ R P 10; Bolesti aorte, arterija i vena: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [277] ◦ R P 11; Zatajivanje srca, valvularne bolesti srca: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [277] ◦ R P 12; Vaskularna intervencijska radiologija i neurointervencije: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [277] ◦ R P 13; Nevaskularna intervencijska radiologija: • [P11 - KBC RI] (16:00 - 17:00) [167] ◦ R		
doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
05.10.2023		
P 14; Neuroradiologija, trauma glave i kralježnice; upalne i infektivne bolesti SŽS: • [P11 - KBC RI] (08:00 - 11:00) [1854] ◦ R P 15; Toksične, metaboličke i degenerativne bolesti SŽS, degenerativne promjene kralježnice: • [P11 - KBC RI] (08:00 - 11:00) [1854] ◦ R P 16; Moždani udar, intrakranijske neoplazme: • [P11 - KBC RI] (08:00 - 11:00) [1854] ◦ R		
prof. dr. sc. Rumboldt Zoran, dr. med. [1854]		
06.10.2023		

P 17; Radiologija viscerokranija i vrata: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 13:00) [281] ◦ R P 18; Pedijatrijska radiologija: • [P11 - KBC RI] (13:00 - 14:00) [280] ◦ R		
naslovni prof. dr. sc. Roić Goran, dr. med. [280] · izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
09.10.2023		
P 21; Osteoartritis, osteomijelitis: • [P11 - KBC RI] (08:00 - 09:00) [279] ◦ R P 19;Upalne bolesti zglobova, tumori sustava za kretanje: • [P11 - KBC RI] (09:00 - 11:00) [1747] ◦ R P 20; Radiologija lokomotornog sustava, trauma: • [P11 - KBC RI] (09:00 - 11:00) [1747] ◦ R		
nasl. izv. prof. dr. sc. Borić Igor, dr. med. [1747] · doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
10.10.2023		
P 5; Torakopulmonalna radiologija, upalne bolesti pluća: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [278] ◦ R P 6; Edem, atelektaza, emfizem pluća, PTE: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [278] ◦ R P 7; Tumori pluća i medijastinuma: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [278] ◦ R P 8; Intersticijske bolesti pluća, bolesti pleure, pneumotoraks: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 16:00) [278] ◦ R		

izv. prof. dr. sc. Kukuljan Melita, dr. med. [278]		
11.10.2023		
P 26; Bubrežna kolika, hematurija: • [P11 - KBC RI] (08:00 - 11:00) [279] ◦ R P 27; Lezije renalnog parenhima i nadbubrežnih žlijezda: • [P11 - KBC RI] (08:00 - 11:00) [279] ◦ R P 28; Radiologija genitalnih organa: • [P11 - KBC RI] (08:00 - 11:00) [279] ◦ R		
doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
12.10.2023		
P 29;Radiologija dojke: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 14:00) [281] ◦ R P 30;Optimizacija radioloških pretraga: • [P11 - KBC RI] (12:00 - 14:00) [281] ◦ R		
izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
30.10.2023		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1311] ◦ RG4A1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [167] ◦ RG4A2	
prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167] · naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311]		
31.10.2023		
	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [281] ◦ RG4A2 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [277] ◦ RG4A1	

doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277] · izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
02.11.2023		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [2306] [167] ◦ RG4A1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [277] ◦ RG4A2	
doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277] · naslovni asistent Madunić Mateo, dr. med. [2306] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
03.11.2023		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [278] ◦ RG4A2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [2306] ◦ RG4A1	
izv. prof. dr. sc. Kukuljan Melita, dr. med. [278] · naslovni asistent Madunić Mateo, dr. med. [2306]		
06.11.2023		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1311] ◦ RG4A2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [287] ◦ RG4A1	
Grubešić Tiana, dr. med., asistentica [287] · naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311]		
20.11.2023		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [287] ◦ RG4B2 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1956] ◦ RG4B1	
predavač Bezak Boris, dr.med. [1956] · Grubešić Tiana, dr. med., asistentica [287]		
21.11.2023		

	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1437] ◦ RG4B1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (14:00 - 18:30) [279] ◦ RG4B2	
doc.dr.sc. Tkalčić Lovro, dr.med. [1437] · doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
22.11.2023		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [167] ◦ RG4B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [278] ◦ RG4B2	
izv. prof. dr. sc. Kukuljan Melita, dr. med. [278] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
23.11.2023		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [279] ◦ RG4B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1311] ◦ RG4B2	
naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311] · doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
24.11.2023		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [167] ◦ RG4B2	
prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167] · izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
27.11.2023		

		S1; X-zračenje (2): • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [2766] ◦ RG4A ◦ RG4B S2; Biološko djelovanje rendgenskog zračenja, zaštita od zračenja: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [2766] ◦ RG4A ◦ RG4B S3; MR uterusa, radiološka procjena raka jajnika, radiologija prostate i skrotuma: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [2766] ◦ RG4A ◦ RG4B S4; Akutni moždani udar, trauma glave i viscerokranija: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [2766] ◦ RG4A ◦ RG4B S5; Politrauma, whole body CT: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [2766] ◦ RG4A ◦ RG4B
prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766]		
28.11.2023		

		S6; Radiologija štitne žlijezde, orbite i hipofize: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [167] ◦ RG4A ◦ RG4B S7; Personalizirana slikovna dijagnostika: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [167] ◦ RG4A ◦ RG4B S8; Limfomi, radiologija slezene, CEUS: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [167] ◦ RG4A ◦ RG4B S9; Radiologija kuka, koljena i ramena: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [167] ◦ RG4A ◦ RG4B S10; Minimalno invazivni zahvati vođeni slikovnim tehnikama: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [167] ◦ RG4A ◦ RG4B
prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
11.12.2023		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [277] ◦ RG3A1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (12:00 - 16:15) [167] ◦ RG3A2	
doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
12.12.2023		
	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [281] ◦ RG3A2 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [278] ◦ RG3A1	

izv. prof. dr. sc. Kukuljan Melita, dr. med. [278] · izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
13.12.2023		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1311] ◦ RG3A2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (15:00 - 19:30) [279] ◦ RG3A1	
naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311] · doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
14.12.2023		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [277] ◦ RG3A2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (13:00 - 17:30) [2306] ◦ RG3A1	
doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277] · naslovni asistent Madunić Mateo, dr. med. [2306]		
15.12.2023		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (12:00 - 16:15) [167] ◦ RG3A1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (14:00 - 18:30) [286] ◦ RG3A2	
prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167] · naslovni viši asistent Nadarević Tin, dr. med. [286]		
15.01.2024		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1311] ◦ RG3B1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (13:00 - 17:30) [167] ◦ RG3B2	
prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167] · naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311]		
16.01.2024		

	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [277] ◦ RG3B1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (11:00 - 15:30) [281] ◦ RG3B2	
doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277] · izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
17.01.2024		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [2781] [2306] ◦ RG3B2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [281] [1918] ◦ RG3B1	
naslovna asistentica dr.sc. Bartolović Nina, dr. med., [1918] · naslovni asistent Madunić Mateo, dr. med. [2306] · naslovna asistentica Rnjak Jelena, dr. med. [2781] · izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
18.01.2024		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [279] ◦ RG3B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [2781] ◦ RG3B2	
naslovna asistentica Rnjak Jelena, dr. med. [2781] · doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
19.01.2024		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [167] ◦ RG3B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1956] ◦ RG3B2	
predavač Bezak Boris, dr.med. [1956] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
22.01.2024		

		S1; X-zračenje (2): • [ONLINE] (10:30 - 14:15) [279] ◦ RG3A ◦ RG3B S2; Biološko djelovanje rendgenskog zračenja, zaštita od zračenja: • [ONLINE] (10:30 - 14:15) [279] ◦ RG3A ◦ RG3B S3; MR uterusa, radiološka procjena raka jajnika, radiologija prostate i skrotuma: • [ONLINE] (10:30 - 14:15) [279] ◦ RG3A ◦ RG3B S4; Akutni moždani udar, trauma glave i viscerokranija: • [ONLINE] (10:30 - 14:15) [279] ◦ RG3A ◦ RG3B S5; Politrauma, whole body CT: • [ONLINE] (10:30 - 14:15) [279] ◦ RG3A ◦ RG3B
doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
23.01.2024		

		S6; Radiologija štitne žlijezde, orbite i hipofize: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [277] ◦ RG3A ◦ RG3B S7; Personalizirana slikovna dijagnostika: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [277] ◦ RG3A ◦ RG3B S8; Limfomi, radiologija slezene, CEUS: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [277] ◦ RG3A ◦ RG3B S9; Radiologija kuka, koljena i ramena: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [277] ◦ RG3A ◦ RG3B S10; Minimalno invazivni zahvati vođeni slikovnim tehnikama: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [277] ◦ RG3A ◦ RG3B
doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277]		
05.02.2024		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1311] ◦ RG2A1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (12:00 - 16:30) [167] ◦ RG2A2	
prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167] · naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311]		
06.02.2024		
	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [277] ◦ RG2A1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (14:00 - 18:30) [287] ◦ RG2A2	

Grubešić Tiana, dr. med., asistentica [287] · doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277]		
07.02.2024		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [278] ◦ RG2A2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (13:00 - 17:30) [2766] ◦ RG2A1	
prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766] · izv. prof. dr. sc. Kukuljan Melita, dr. med. [278]		
08.02.2024		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [286] ◦ RG2A2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (14:00 - 18:30) [1918] ◦ RG2A1	
naslovna asistentica dr.sc. Bartolović Nina, dr. med., [1918] · naslovni viši asistent Nadarević Tin, dr. med. [286]		
09.02.2024		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [1918] ◦ RG2A1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1956] ◦ RG2A2	
naslovna asistentica dr.sc. Bartolović Nina, dr. med., [1918] · predavač Bezak Boris, dr.med. [1956]		
26.02.2024		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (12:00 - 16:30) [2306] ◦ RG2B1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (14:00 - 18:30) [167] ◦ RG2B2	
naslovni asistent Madunić Mateo, dr. med. [2306] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
27.02.2024		

	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1311] ◦ RG2B1 • [KBC Rijeka - Radiologija] (11:00 - 15:30) [281] ◦ RG2B2	
naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311] · izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		
28.02.2024		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [278] ◦ RG2B2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (10:00 - 14:30) [1918] ◦ RG2B1	
naslovna asistentica dr.sc. Bartolović Nina, dr. med., [1918] · izv. prof. dr. sc. Kukuljan Melita, dr. med. [278]		
29.02.2024		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [167] ◦ RG2B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (12:00 - 16:30) [286] ◦ RG2B2	
prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167] · naslovni viši asistent Nadarević Tin, dr. med. [286]		
01.03.2024		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [287] ◦ RG2B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1437] ◦ RG2B2	
Grubešić Tiana, dr. med., asistentica [287] · doc.dr.sc. Tkalčić Lovro, dr.med. [1437]		
04.03.2024		

		S1; X-zračenje (2): • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [1854] ◦ RG2A ◦ RG2B S2; Biološko djelovanje rendgenskog zračenja, zaštita od zračenja: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [1854] ◦ RG2A ◦ RG2B S3; MR uterusa, radiološka procjena raka jajnika, radiologija prostate i skrotuma: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [1854] ◦ RG2A ◦ RG2B S4; Akutni moždani udar, trauma glave i viscerokranija: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [1854] ◦ RG2A ◦ RG2B S5; Politrauma, whole body CT: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [1854] ◦ RG2A ◦ RG2B
prof. dr. sc. Rumboldt Zoran, dr. med. [1854]		
05.03.2024		

		S6; Radiologija štitne žlijezde, orbite i hipofize: • [P12 - KBC SUŠAK] (14:00 - 17:45) [278] ◦ RG2A ◦ RG2B S7; Personalizirana slikovna dijagnostika: • [P12 - KBC SUŠAK] (14:00 - 17:45) [278] ◦ RG2A ◦ RG2B S8; Limfomi, radiologija slezene, CEUS: • [P12 - KBC SUŠAK] (14:00 - 17:45) [278] ◦ RG2A ◦ RG2B S9; Radiologija kuka, koljena i ramena: • [P12 - KBC SUŠAK] (14:00 - 17:45) [278] ◦ RG2A ◦ RG2B S10; Minimalno invazivni zahvati vođeni slikovnim tehnikama: • [P12 - KBC SUŠAK] (14:00 - 17:45) [278] ◦ RG2A ◦ RG2B
izv. prof. dr. sc. Kukuljan Melita, dr. med. [278]		
18.03.2024		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [287] ◦ RG1A2 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (13:00 - 17:30) [167] ◦ RG1A1	
Grubešić Tiana, dr. med., asistentica [287] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
19.03.2024		
	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [2766] ◦ RG1A2 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (14:00 - 18:30) [1918] ◦ RG1A1	

naslovna asistentica dr.sc. Bartolović Nina, dr. med., [1918] · prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766]		
20.03.2024		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (14:00 - 18:30) [1311] ◦ RG1A2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (14:00 - 18:30) [2306] ◦ RG1A1	
naslovni asistent Madunić Mateo, dr. med. [2306] · naslovna asistentica Miletić Rigo Dina, dr. med. [1311]		
21.03.2024		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [167] ◦ RG1A1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [277] ◦ RG1A2	
doc. dr. sc. Kovačić Slavica, dr. med. [277] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
22.03.2024		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [279] ◦ RG1A1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [1956] ◦ RG1A2	
predavač Bezak Boris, dr.med. [1956] · doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
08.04.2024		
	V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [287] ◦ RG1B2 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (14:00 - 18:30) [2766] ◦ RG1B1	
Grubešić Tiana, dr. med., asistentica [287] · prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766]		
09.04.2024		

	V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [2766] ◦ RG1B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA 2] (08:00 - 12:30) [167] ◦ RG1B2	
prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
10.04.2024		
	V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [2766] ◦ RG1B2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (13:00 - 17:30) [167] ◦ RG1B1	
prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766] · prof. dr. sc. Miletić Damir, dr. med., redoviti profesor u trajnom zvanju [167]		
11.04.2024		
	V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR: • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [2766] ◦ RG1B2 • [KBC Rijeka - Radiologija] (13:00 - 17:30) [2781] ◦ RG1B1	
prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766] · naslovna asistentica Rnjak Jelena, dr. med. [2781]		
12.04.2024		
	V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija: • [KBC Rijeka - Radiologija] (08:00 - 12:30) [287] ◦ RG1B1 • [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA] (08:00 - 12:30) [2766] ◦ RG1B2	
Grubešić Tiana, dr. med., asistentica [287] · prof. dr. sc. Kuhelj Dimitrij, dr. med. [2766]		
15.04.2024		

		S1; X-zračenje (2): • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [279] ◦ RG1A ◦ RG1B S2; Biološko djelovanje rendgenskog zračenja, zaštita od zračenja: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [279] ◦ RG1A ◦ RG1B S3; MR uterusa, radiološka procjena raka jajnika, radiologija prostate i skrotuma: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [279] ◦ RG1A ◦ RG1B S4; Akutni moždani udar, trauma glave i viscerokranija: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [279] ◦ RG1A ◦ RG1B S5; Politrauma, whole body CT: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [279] ◦ RG1A ◦ RG1B
doc. dr. sc. Veljković Vujaklija Danijela, dr. med. [279]		
16.04.2024		

		S6; Radiologija štitne žlijezde, orbite i hipofize: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [281] ◦ RG1A ◦ RG1B S7; Personalizirana slikovna dijagnostika: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [281] ◦ RG1A ◦ RG1B S8; Limfomi, radiologija slezene, CEUS: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [281] ◦ RG1A ◦ RG1B S9; Radiologija kuka, koljena i ramena: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [281] ◦ RG1A ◦ RG1B S10; Minimalno invazivni zahvati vođeni slikovnim tehnikama: • [ONLINE] (14:00 - 17:45) [281] ◦ RG1A ◦ RG1B
izv. prof. dr. sc. Valković Zujić Petra, dr. med. [281]		

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
P 1; Radiografija, dijaskopija, kontrastna sredstva u radiologiji	1	[P11 - KBC RI]
P 2; Kompjutorizirana tomografija	1	[P11 - KBC RI]
P 3, Ultrazvuk, dopler	1	[P11 - KBC RI]
P 4 Magnetska rezonancija	1	[P11 - KBC RI]
P 5; Torakopulmonalna radiologija, upalne bolesti pluća	1	[P11 - KBC RI]
P 6; Edem, atelektaza, emfizem pluća, PTE	1	[P11 - KBC RI]
P 7; Tumori pluća i medijastinuma	1	[P11 - KBC RI]
P 8; Intersticijske bolesti pluća, bolesti pleure, pneumotoraks	1	[P11 - KBC RI]
P 9; Radiologija srca, bol u prsima	1	[P11 - KBC RI]
P 10; Bolesti aorte, arterija i vena	1	[P11 - KBC RI]
P 11; Zatajivanje srca, valvularne bolesti srca	1	[P11 - KBC RI]
P 12; Vaskularna intervencijska radiologija i neurointervencije	1	[P11 - KBC RI]
P 13; Nevaskularna intervencijska radiologija	1	[P11 - KBC RI]

P 14; Neuroradiologija, trauma glave i kralježnice; upalne i infektivne bolesti SŽS	1	[P11 - KBC RI]
P 15; Toksične, metaboličke i degenerativne bolesti SŽS, degenerativne promjene kralježnice	1	[P11 - KBC RI]
P 16; Moždani udar, intrakranijske neoplazme	1	[P11 - KBC RI]
P 17; Radiologija viscerokranija i vrata	1	[P11 - KBC RI]
P 18; Pedijatrijska radiologija	1	[P11 - KBC RI]
P 19;Upalne bolesti zglobova, tumori sustava za kretanje	1	[P11 - KBC RI]
P 20; Radiologija lokomotornog sustava, trauma	1	[P11 - KBC RI]
P 21; Osteoartritis, osteomijelitis	1	[P11 - KBC RI]
P 22; Radiologija GI sustava, disfagija, bol u gornjem abdomenu	1	[P11 - KBC RI]
P 23; Žutica, bolesti jetre	1	[P11 - KBC RI]
P 24; Tumori gušterače, slezena, ileus	1	[P11 - KBC RI]
P 25; Bol u donjem abdomenu, IBD, rak debelog crijeva	1	[P11 - KBC RI]
P 26; Bubrežna kolika, hematurija	1	[P11 - KBC RI]
P 27; Lezije renalnog parenhima i nadbubrežnih žlijezda	1	[P11 - KBC RI]
P 28; Radiologija genitalnih organa	1	[P11 - KBC RI]
P 29;Radiologija dojke	1	[P11 - KBC RI]
P 30;Optimizacija radioloških pretraga	1	[P11 - KBC RI]

[VJEŽBE] (TOPIC)	Number of hours	Location
V1-6 Prepoznavanje i razlikovanje radioloških slikovnih metoda: radiogram, dijaskopija, UZ, CT, MR, DSA Nativni radiogram abdomena i urotrakta: ileus, perforacija, konkrementi Kontrastne radiološke metode: probavna cijev, IVU, fistulografija	6	[KBC Rijeka - Radiologija] [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA]
V7-12 Radiogram grudnih organa: veličina srca, pleuralni izljev, pneumotoraks, alveolarna konsolidacija, intersticijski uzorak, nodozne sjene Pluća (CT): procjena proširenosti karcinoma pluća, pleuralne i medijastinalne lezije, plućne konsolidacije i kavitacije, lezija intersticija Srce: konfiguracija srca, CT koronarografija, miokarditis, infarkt miokarda, tipične valvularne lezije, zatajivanje srca	6	[KBC Rijeka - Radiologija] [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA 2] [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA]
V13-18 Abdomen + URO (UZ/CT/MR): fokalne lezije jetre, gušterače, bubrega, ascites Upalne promjene abdominalnih organa i urotrakta Bilijarna opstrukcija, opstrukcijska uropatija Genitalni organi: MR prikaz uterusa i prostate	6	[KBC Rijeka - Radiologija] [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA]
V19-24 Mozak (CT/MR): trauma, krvarenje, hidrocefalus, infarkt mozga, intraaksijalni tumor, ekstraksijalni tumor, hernija diska Radiologija glave i vrata: ultrazvuk vrata Prikaz malignih lezija u dojci na mamografiji, UZ i MR	6	[KBC Rijeka - Radiologija] [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA]
V25-30 MSK radiologija: osteoartritis, osteoliza, sklerotične lezije, frakture Pedijatrijska radiologija: neonatalna pluća, skelet u dječjoj dobi, kongenitalne anomalije urotrakta Krvne žile: dijagnostički i intervencijski postupci - stenoza, dilatacija, stentiranje, okluzija, rekanalizacija, embolizacija, ruptura aorte, disekcija	6	[KBC Rijeka - Radiologija] [KBC SUŠAK-RADIOLOGIJA]

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
S1; X-zračenje (2)	1	[ONLINE]

S2; Biološko djelovanje rendgenskog zračenja, zaštita od zračenja	1	[ONLINE]
S3; MR uterusa, radiološka procjena raka jajnika, radiologija prostate i skrotuma	1	[ONLINE]
S4; Akutni moždani udar, trauma glave i viscerokranija	1	[ONLINE]
S5; Politrauma, whole body CT	1	[ONLINE]
S6; Radiologija štitne žlijezde, orbite i hipofize	1	[ONLINE] [P12 - KBC SUŠAK]
S7; Personalizirana slikovna dijagnostika	1	[ONLINE] [P12 - KBC SUŠAK]
S8; Limfomi, radiologija slezene, CEUS	1	[ONLINE] [P12 - KBC SUŠAK]
S9; Radiologija kuka, koljena i ramena	1	[ONLINE] [P12 - KBC SUŠAK]
S10; Minimalno invazivni zahvati vođeni slikovnim tehnikama	1	[ONLINE] [P12 - KBC SUŠAK]

EXAM DATES (final exam):

1.	04.12.2023.
2.	29.01.2024.
3.	11.03.2024.
4.	22.04.2024.
5.	03.07.2024.
6.	02.09.2024.
7.	16.09.2024.