FEDERALNO MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

1675

Na osnovu člana 153. stav (2), člana 155. stav (2) i člana 157. stav (3) Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Službene novine Federacije BiH", broj 46/10 i 75/13), federalni ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK
O DOPUNI PRAVILNIKA O SPECIJALIZACIJAMA I SUBSPECIJALIZACIJAMA ZDRAVSTVENIH RADNIKA I ZDRAVSTVENIH SARADNIKA

Član 1.

U Pravilniku o specijalizacijama i subspecijalizacijama zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika ("Službene novine Federacije BiH", br. 75/20, 99/21 i 53/26 - u daljnjem tekstu: Pravilnik) u članu 2. stav (5) u Prilogu 2. "PLAN I PROGRAM SUBSPECIJALIZACIJA" koji se nalazi u prilogu Pravilnika i čini njegov sastavni dio, u okviru naslova: "SUBSPECIJALIZACIJE KLINIČKE RADIOLOGIJE", iza riječi "Muskuloskeletna radiologija" dodaju se riječi: "Torakalna i radiologija dojke".

Član 2.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 02-33-3419-5/26
14. oktobra 2026. godine
Sarajevo

Ministar
Dr. **Nediljko Rimac**, s. r.

Temeljem članka 153. stavak (2), članka 155. stavak (2) i članka 157. stavak (3) Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Službene novine Federacije BiH", broj 46/10 i 75/13), federalni ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK
O DOPUNI PRAVILNIKA O SPECIJALIZACIJAMA I SUBSPECIJALIZACIJAMA ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA I ZDRAVSTVENIH SURADNIKA

Članak 1.

U Pravilniku o specijalizacijama i subspecijalizacijama zdravstvenih djelatnika i zdravstvenih suradnika ("Službene novine Federacije BiH", br. 75/20, 99/21 i 53/26 - u daljnjem tekstu: Pravilnik) u članku 2. stavak (5) u Privitku 2. "PLAN I PROGRAM SUBSPECIJALIZACIJA" koji se nalazi u privitku Pravilnika i čini njegov sastavni dio, u okviru naslova: "SUBSPECIJALIZACIJE KLINIČKE RADIOLOGIJE", iza riječi "Muskuloskeletna radiologija" dodaju se riječi: "Torakalna i radiologija dojke".

Članak 2.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj 02-33-3419-5/26
14. listopada 2026. godine
Sarajevo

Ministar
Dr. **Nediljko Rimac**, v. r.

На основу члана 153. став (2), члана 155. став (2) и члана 157. став (3) Закона о здравственој заштити ("Службене новине Федерације БиХ", број 46/10 и 75/13), федерални министар здравства доноси

ПРАВИЛНИК
О ДОПУНИ ПРАВИЛНИКА О СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈАМА И СУБСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈАМА ЗДРАВСТВЕНИХ РАДНИКА И ЗДРАВСТВЕНИХ САРАДНИКА

Члан 1.

У Правилнику о специјализацијама и субспецијализацијама здравствених радника и здравствених сарадника ("Службене новине Федерације БиХ", бр. 75/20, 99/21 и 53/26 - у даљњем тексту: Правилник) у члану 2. став (5) у Прилогу 2. "ПЛАН И ПРОГРАМ СУБСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА" који се налази у прилогу Правилника и чини његов саставни дио, у оквиру наслова: "СУБСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ КЛИНИЧКЕ РАДИОЛОГИЈЕ", иза ријечи "Мускулоскелетна радиологија" додају се ријечи: "Торакална и радиологија дојке".

Члан 2.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеним новинама Федерације БиХ".

Број 02-33-3419-5/26
14. октобра 2026. године
Сарајево

Министар
Др. **Недиљко Римац**, с. р.

Privitak

Dopuna "PLANA I PROGRAMA SUBSPECIJALIZACIJA" u okviru naslova: "SUBSPECIJALIZACIJE KLINIČKE RADIOLOGIJE", iza riječi "Muskuloskeletna radiologija" dodaju se riječi "Torakalna i radiologija dojke".

SUBSPECIJALIZACIJA KLINIČKE RADIOLOGIJE
TORAKALNA I RADIOLOGIJA DOJKE

Vrsta specijalizacije: SUBSPECIJALIZACIJA

Trajanje specijalizacije: 2 godine (24 mjeseca)

Uvjeti za specijalizaciju: završena osnovna specijalizacija

Klinička radiologija specijalizacija iz oblasti kliničke radiologije, radiologije, radiodijagnostike

PLAN SUBSPECIJALIZACIJE

Tematska oblast	Mjesto obavljanja staža	Trajanje mjeseci
Uvodni dio – osnovna teorijska nastava	Klinički zavod za radiologiju (Institut za radiologiju)	1
Analiza i interpretacija radiografskog slikovnog materijala za pacijente s hitnim dijagnozama u području prsnog koša, torakalnih organa i dojke	Klinički zavod za radiologiju (Institut za radiologiju)	2
Analiza i interpretacija slikovnog materijala mamografskih pretraga (nativno i postkontrastno)	Klinički zavod za radiologiju (Institut za radiologiju)	3
Analiza i interpretacija slikovnog materijala kompjuterizirane tomografije (CT) prsnog koša i torakalnih organa, naknadna obrada slikovnog materijala uključujući multiplanarne reformacije (MPR) i projekcije maksimalnog intenziteta (MIP)	Klinički zavod za radiologiju (Institut za radiologiju)	5
Izvođenje ultrazvučnih pregleda područja prsnog koša i dojke, te interpretacija nalaza; Izvođenje intervencijskih zahvata (punkcije, biopsije, predkirurški postupci markiranja) na dojkama pod kontrolom ultrazvuka	Klinički zavod za radiologiju (Institut za radiologiju)	6
Analiza i interpretacija slikovnog materijala magnetne rezonance (MR) iz područja torakalnih organa i dojke	Klinički zavod za radiologiju (Institut za radiologiju)	5
Godišnji odmor		2

Ciljevi uže specijalizacije:

Cilj ovog nastavnog plana i programa je osigurati da kandidat razvije ranije stečena temeljna znanja iz područja torakalne regije i podigne ih na višu razinu, a sve u cilju uže specijalizacije i usavršavanja kao subspecijalist torakalne i radiologije dojke. Ovaj program će također osigurati vještine koje će s vremenom moći prenijeti i na ostale kolege, te samim time s iskustvom postati i stručnjak za edukaciju iz područja torakalne i radiologije dojke. Ukupno trajanje programa jeste 24 mjeseca, a isti se može obaviti u kliničkim centrima koji zadovoljavaju kriterije (Uvjeti za ustanove).

Uvodni dio – osnovna teorijska nastava obuhvaća:

Tijekom subspecijalističkog staža kandidat treba svladati:

- edukaciju iz osnova radiološke fizike, radiološke zaštite i osnova specifične radiološke anatomije, koja ima za cilj upoznavanje kandidata sa osnovama rada radioloških aparata,
- pravilnu upotrebu jodnih kontrastnih sredstava,
- pravilno indiciranje i upotrebu različitih radioloških modaliteta i tehnika,
- osnove radiološke fizike,
- praktičnu primjenu ionizirajućih i neionizirajućih zračenja u radiologiji,
- povijest radiologije,
- svojstva x-zraka,
- nastajanje rendgenske slike,
- kontrastna sredstva,
- nativne i kontrastne dijagnostičke radiološke procedure,
- načine suvremene obrade podataka u radiologiji.

Drugi segment koji kandidat treba savladati podrazumijeva:

- radiološku zaštitu,
- neželjene učinke ionizirajućeg zračenja,
- zaštitu i zakonske osnove u oblasti osobne, kolektivne i zaštite pacijenata od ionizirajućeg zračenja.

Praktični dio programa subspecijalizacije (s brojem pregleda, pretraga, zahvata):

- Radiografija (trauma prsnog koša i torakalnih organa, hitna stanja iz područja pulmologije, interne medicine i kirurgije) – 250
- Ultrazvučna dijagnostika (uključujući i Doppler) – 150
- Biopsije i punkcije dojki pod kontrolom ultrazvuka/CT-a/hibridnih uređaja – 50
- MSCT prsnog koša i torakalnih organa (MSCT nativno i nakon aplikacije intravenskog kontrastnog sredstva, MSCT toraksa visoke rezolucije, MSCT angiografija plućnih arterija, MSCT angiografija luka aorte i torakalne aorte, MSCT koronografija) – 300
- MR dojki – 50
- MR srca – 30
- MR medijastinuma – 30.

Znanja koja će se steći za vrijeme trajanja subspecijalizacije:

- Opisati anatomiju dišnog sustava, srca i krvnih žila, medijastinuma i stijenke prsnog koša i dojke na radiografiji, ultrazvuku, CT i MRI;
- Opisati normalne varijante dišnog sustava, srca i krvnih žila, medijastinuma i stijenke prsnog koša i dojke;
- Razumjeti srednje doze izloženosti kod radiografije prsnog koša i dojke, te CT pregleda prsnog koša;
- Razumjeti bitne tehnike za smanjenje doze izloženosti kod radiografije prsnog koša i dojke, te CT pregleda prsnog koša;
- Opisati principe digitalnog snimanja i obrade slike relevantne za radiologiju prsnog koša i dojke;
- Razumjeti značaj generičkih znakova na radiografiji prsnog koša i CT-u;
- Analizirati i objasniti principe trenutne prakse u slikovnom prikazu dojke i probiru/screeningu pacijenata kod raka dojke;
- Poznavati analizu rizika i koristi povezane s probirom/screeningom pacijenata kod raka dojke;
- Opisati ispravnu primjenu drugih slikovnih tehnika u ovom specifičnom području, kao što su ultrazvuk, MRI ili radionuklidno snimanje i postaviti ih u ispravan dijagnostički put/shemu;
- Opisati indikacije i kontraindikacije za slikovno navođene (ultrazvuk, mamografija i MRI) interventne zahvate na dojkama (aspiracija tankom iglom, biopsija temeljnom iglom, biopsija potpomognuta vakuumom, predkirurške tehnike lokalizacije);
- Razumjeti principe i osnovnu primjenu standardiziranih dijagnostičkih sustava kategorizacije, kao što je ACR sustav slikovnog izvješćivanja i podataka o dojkama (BI-RADS) u odnosu na mamografiju, ultrazvuk i MRI;
- Opisati načela komunikacije koja se posebno odnose na priopćavanje loših vijesti i informirani pristanak;
- Razumjeti utjecaj radiološke dijagnoze na liječenje (očuvanje dojke/mastektomija);
- Razumjeti prisutnost patoloških limfnih čvorova i značaj za daljnje postupke (sentinel/limfadenektomija).

Vještine koje će se steći za vrijeme trajanja subspecijalizacije:

- Planirati i nadzirati pravilno snimanje radiografija, radiografija prsnog koša, CT torakalnih organa, CT visoke rezolucije i CT plućne angiografije (CTPA);
- Izvođenje pravilnog pozicioniranja kod radiografija prsnog koša i CT pregleda prsnog koša za odrasle, novorođenčad, dojenčad i djecu;
- Planirati i protokolirati CT pregled prsnog koša i prilagoditi ga individualnoj situaciji;
- Planirati i protokolirati MRI pregled prsnog koša i prilagoditi ga individualnoj situaciji;
- Obavljanje odgovarajućih uobičajenih zadataka naknadne obrade za torakalne slikovne studije, uključujući multiplanarne reformacije (MPR), projekcije maksimalnog intenziteta (MIP), projekcije minimalnog intenziteta (MinIP) i korištenje alata za analizu krvnih žila;
- Izvođenje aspiracija pleuralne tekućine pod slikovnim navođenjem;
- Obavljati ultrazvučne preglede dojki i aksile;
- Izvođenje intervencijskih zahvata na dojkama pod nadzorom ultrazvuka i radiografije;
- Adekvatno pozicioniranje mamografskih pregleda (standardna dva prikaza i poznavanje dodatnih prikaza);
- Znati pravilno postaviti dojku u različitim projekcijama u slučaju specifične morfologije pacijentice (npr. skolioza).

Kompetencije i stavovi koje će se usvojiti za vrijeme trajanja subspecijalizacije:

- Poznavati jasne indikacije dijagnostičkih slikovnih pregleda i/ili intervencijskih postupaka prsnog koša;
- Odabrati najprikladniju metodu za procjenu poremećaja prsnog koša;
- Komunicirati s pacijentom radi dobivanja informiranog pristanka prije slikovne dijagnostike i interventnih zahvata na prsima i torakalnim organima;
- Odabrati optimalne slikovne parametre za radiografske, ultrazvučne, CT i MRI preglede prsnog koša i torakalnih organa;
- Osmisliti slikovne protokole za CT preglede prsnog koša i torakalnih organa, uključujući odgovarajuću primjenu intravenskih kontrastnih sredstava, poznavati prostornu i vremensku rezoluciju, inspirij/ekspirij i rekonstrukcija/reformatiranje;
- Primijeniti tehnike za smanjenje doza izloženosti za radiografske i CT pretrage prsnog koša;
- Nadzirati i podučavati tehničko osoblje kako bi se osiguralo akviziciju odgovarajućih slika;
- Tumačenje i pisanje nalaza radiografija prsnog koša, CT prsnog koša i torakalnih organa, CT prsnog koša visoke rezolucije i CT pulmonalne angiografije (CTPA) s obzirom na uobičajene bolesti;
- Odabrati optimalne načine i tehnike biopsije;
- Sudjelovati i nastupati na multidisciplinarnim konferencijama i odborima za tumore za bolesti prsnog koša;
- Poznavati jasne indikacije za dijagnostičke slikovne pretrage dojke;
- Odabrati najprikladniju metodu za procjenu poremećaja dojke ili za specifične kliničke probleme;
- Komunicirati s pacijentom kako bi se dobio informirani pristanak prije intervencijskih postupaka grudi;
- Odabrati optimalne slikovne parametre za mamografiju;
- Primijeniti tehnike za smanjenje doze izloženosti mamografiji;
- Nadzirati i podučavati tehničko osoblje kako bi se osiguralo akviziciju odgovarajućih slika;
- Pismeno izvijestiti o mamografiji, ultrazvuku dojke i MRI dojke s obzirom na uobičajene bolesti dojke, koristeći deskriptore i dijagnostičke kategorije prema standardiziranim sustavima kao što je BI-RADS;
- Poznavati i cijeniti vlastita ograničenja i prepoznati kada je prikladno zatražiti pomoć u tumačenju i pisanju nalaza slikovnog materijala dojke;
- Komunicirati s pacijentima i njihovim članovima obitelji kako bi se objasnila priroda benigne ili maligne bolesti dojke;
- Komunicirati s pacijentima i njihovim članovima obitelji na način kroz koji bi im adekvatno priopćili loše vijesti;
- Sudjelovati i nastupati na multidisciplinarnim konferencijama o dojkama i odborima za tumore.

Posebni zahtjevi:

1. Uvjeti za ustanove:

Edukacija se može provoditi isključivo u sveučilišnim/univerzitetsko-kliničkim bolnicama koje imaju u svom sastavu integriran Klinički zavod za radiologiju, Kliniku za radiologiju ili Institut za radiologiju.

2. Uvjeti za ispitivače na ispitu za subspecijalizaciju iz područja intervencijske radiologije:

Ispitivači na subspecijalističkom ispitu iz područja torakalne i radiologije dojke mogu biti specijalisti iz područja radiologije, onkologije, kirurgije i torakalne kirurgije s najmanje pet godina radnog iskustva iz navedenih područja, uz adekvatan izbor u akademsko zvanje (mr. sc., dr. sc., doc. dr.sc., prof. dr.sc.), a obvezno mora biti član povjerenstva jedan specijalist radiolog.

3. Zvanje koje stječe kandidat po uspješno završenom programu subspecijalizacije i položenom ispitu:

Subspecijalist torakalne i radiologije dojke.

AGENCIJA ZA BANKARSTVO FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE

1676

Na osnovu čl. 5. stav (1) tačka c) 12. stav (4) i 23. stav (1) tačka a) Zakona o Agenciji za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 75/17), člana 22. Zakona o mikrokreditnim organizacijama ("Službene novine Federacije BiH", br. 59/06 i 56/26), člana 28. stav (1) tačka j) Odluke o uslovima i postupku izdavanja, odbijanja izdavanja i oduzimanja dozvola i saglasnosti mikrokreditnoj organizaciji ("Službene novine Federacije BiH", broj 100/25), te čl. 7. stav (1) tačka c) i 16. stav (1) tačka b) Statuta Agencije za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 3/18), rješavajući po aktu Mikrokreditnog društva "Flex credit" društvo sa ograničenom odgovornošću Banja Luka broj 7460-I/2026 od 11.09.2026. godine, direktor Agencije za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine donosi

RJEŠENJE

1. Mikrokreditnom društvu "Flex credit" društvo sa ograničenom odgovornošću Banja Luka, oduzima se dozvola za obavljanje poslova davanja mikrokredita putem organizacionog dijela: Filijala Sarajevo, sa sjedištem u ulici Kolodvorska broj 7, Sarajevo, koja je izdata Rješenjem Agencije za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine broj 04-1-3-5654-6/22 od 20.09.2023. godine, sa danom pravosnažnosti ovog Rješenja.
2. Mikrokreditnom društvu "Flex credit" društvo sa ograničenom odgovornošću Banja Luka nije dozvoljeno obavljanje poslova davanja mikrokredita na području Federacije Bosne i Hercegovine, počevši od dana pravosnažnosti ovog Rješenja.
3. Ugovori o mikrokreditima zaključeni u organizacionom dijelu Mikrokreditnog društva "Flex credit" društvo sa ograničenom odgovornošću Banja Luka do pravosnažnosti ovog Rješenja registrovanih u Federaciji BiH i dalje su ugovori zaključeni u skladu sa propisima Federacije Bosne i Hercegovine, te je Mikrokreditno društvo "Flex credit" društvo sa ograničenom odgovornošću Banja Luka dužno poštovati sve njihove uslove, uključujući odredbe o visini naknada i drugim pravima korisnika, u skladu sa zakonom i propisima važećim na dan njihovog zaključenja.
4. Ovo rješenje Agencija za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine će objaviti u "Službenim novinama Federacije BiH" i na službenoj web stranici Agencije za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine.
5. Žalba na ovo Rješenje ne odlaže izvršenje istog.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Komisiji za odlučivanje po žalbi protiv prvostepenih akata Agencije za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine - Drugostepena