

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - MEDICINSKI FAKULTET

i

KLINIČKI ZAVODI ZA DIJAGNOSTIČKU I INTERVENCIJSKU RADIOLOGIJU
KLINIČKOG BOLNIČKOG CENTRA ZAGREB

organizira

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja

I. kategorije

**PREDIKTIVNA ULOGA MAGNETSKE REZONANCIJE DOJKI U ODREĐIVANJU
MOLEKULARNOG PODTIPA KARCINOMA DOJKE**

Voditelj tečaja:

Doc. dr. sc. Maja Prutki



Zagreb, 8. prosinac 2020.

OBAVIJEST

Poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja liječnika **'Prediktivna uloga magnetske rezonancije dojki u određivanju molekularnog podtipa karcinoma dojke'** održat će se 08. prosinca 2020. godine putem *online* predavanja.

Tečaj je namijenjen radiolozima, onkolozima, patolozima i specijalizantima.

Radiomika je novo područje u slikovnoj dijagnostici. Za razliku od analize radioloških snimaka "golim" okom koja je radiološka dijagnostika inkorporirana u svakodnevnu kliničku praksu, radiomika se temelji na kvantitativnoj analizi snimaka dobivenih različitim slikovnim metodama. Na taj način je moguće iz pojedinog radiološkog pregleda dobiti puno više informacija nego one koje su vidljive samo "golim" okom. Slijedom navedenog, radiomika je obećavajuća strategija u slikovnoj dijagnostici koja omogućava dobivanje više informacija iz učinjenih slikovnih pregleda te ima potencijal u ostvarivanju tkz. P4 (prediktivne, preventivne, personalizirane i participativne) medicine.

Karcinom dojke je najučestaliji karcinom u ženskoj populaciji. Karcinom dojke je heterogena bolest koja dolazi u nekoliko histoloških podtipova koji se razlikuju u kliničkoj slici i terapijskom odgovoru. Određivanje surogatnih podtipova karcinoma dojke, patohistološkom analizom bioptičkih i kirurških uzoraka, predstavlja temelj za odabir optimalnog liječenja. Premda je patohistološka analiza zlatni standard za određivanje surogatnog podtipa njoj uvijek prethode invazivne metode. Radiomika ima veliki potencijal u određivanju surogatnih podtipova pri čemu je njena najveća prednost neinvazivnost pretrage.

Tečajem su na jedinstven način obuhvaćena temeljna znanja i vještine u dijagnostičkoj radiologiji bolesti dojke potrebna za upoznavanje s temeljnim principima radiomike. Također, polaznik tečaja će se upoznati dosadašnjim spoznajama u radiomici karcinoma dojke. Objasniti će se osnovne radiološke karakteristike različitih podtipova karcinoma dojke na slikovnim metodama koje se svakodnevno koriste u dijagnostici bolesti dojke. Polaznicima će biti objašnjena patohistološka analiza uzorka dobivenog biopsijom ili kirurškim zahvatom. Također, upoznat će se s trenutnim spoznajama o heterogenosti karcinoma dojke te značenju koje određivanje podtipa ima za optimalno liječenje.

U sklopu tečaja će se kroz online prezentacije i praktične demonstracije polaznicima objasniti sveobuhvatan postupak radiomike u slikovnoj obradi karcinoma dojke s fokusom na određivanje molekularnog podtipa karcinoma dojke. Prikazat će se priprema snimaka za automatsko izvlačenje radiomskih značajki, postupci za analizu i odabir značajki te razvoj prediktivnih modela. Također, polaznici će se upoznati s dosadašnjim rezultatima vezanim uz prediktivnu ulogu radiomskih značajki za određivanje molekularnog podtipa karcinoma dojke dobivenih u sklopu HRZZ projekta BOBCat.

Tečaj je bodovan od Hrvatske liječničke komore.

PRIJAVA SUDJELOVANJA

Pristupnica za sudjelovanje na tečaju '**Prediktivna uloga magnetske rezonancije dojki u određivanju molekularnog podtipa karcinoma dojke**' putem www.radiologija.org, ili pošaljite na fax: 01/2388-250, ili mail: ekresic@gmail.com do 4. prosinca 2020. ili na adresu: doc. dr. Maja Prutki, Klinički zavod za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju, KBC Zagreb, Kišpatićeva 12, 10000 Zagreb.

Sve obavijesti o tečaju možete dobiti od dr. Elvira Krešić na mob: 091 5627398.

KOTIZACIJA

Kotizacija tečaja iznosi 400,00 kn, a uplaćuje se na žiro račun Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **HR8423400091110024619** s pozivom na broj **15248**.

Polaznike koji kotizaciju uplate na žiro račun, molimo da potvrdu o uplati pošalju na fax: 01/2388-250 ili mail: ekresic@gmail.com.

PROGRAM TEČAJA

UTORAK 08.12.2020.

16:00 – 16:15 Uvod u tečaj i o BOBCat projektu

prof. dr. sc. Maja Prutki

16:15 – 16:45 Važnost određivanja podtipa karcinoma dojke – trenutne smjernice za dijagnostiku liječenje i praćenje?

doc. dr. sc. Natalija Dedić-Plavetić

16:45 – 17:15 Heterogenost karcinoma dojke – molekularni vs. surogatni podtipovi

dr.sc. Zlatko Marušić

17:15 – 17:45 MR karcinoma dojke

prof. dr. sc. Maja Prutki

17:45-18:00 **Pauza za kavu i pitanja**

18:00 – 18:30 Teorijski i praktični uvod u radiomiku kroz primjere i demonstracije

dr.sc. Tomislav Lipić, dr. sc. Andrija Štajduhar

18:30 – 19:00 Radiomika u slikovnoj obradi karcinoma dojke

dr. Lucija Kovačević, dr.sc. Tomislav Lipić, dr. sc. Andrija Štajduhar

19:00 – 19:30 Demistifikacija radiomskih značajki u određivanju molekularnog podtipa karcinoma dojke

dr.sc. Tomislav Lipić, dr. sc. Andrija Štajduhar

19:30- 20:00 **Provjera znanja**

20:00-20:15 Rezultati i zatvaranje tečaja

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

MEDICINSKI FAKULTET

Povjerenstvo za stalno medicinsko usavršavanje

Poslijediplomski tečaj I. kategorije

Prediktivna uloga magnetske rezonancije dojke u određivanju molekularnog podtipa

karcinoma dojke

PRISTUPNICA

za sudjelovanje na tečaju stalnog medicinskog usavršavanja

Ime i prezime: _____

Kućna adresa: _____

Mobitel: _____

OIB: _____

Ustanova: _____

e-mail: _____

Specijalist/specijalizant iz područja: _____

U _____

potpis