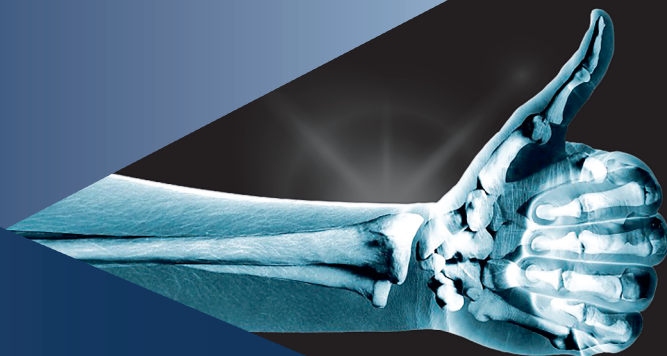



UNIVERZITET u BEOGRADU
MEDICINSKI
FAKULTET



KONGRES RADIOLOGA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM

Congress of Radiologists of Serbia with International Participation



 **2021**

21-23.10.2021.
Hotel Palisad, Zlatibor

www.kongresurs.com

PRESEDNIK UDRUŽENJA RADIOLOGA SRBIJE

Ružica Maksimović

PRESEDNIK RADIOLOŠKE SEKCIJE SRPSKOG LEKARSKOG DRUŠTVA

Jovica Šaponjski

PRESEDNIK KONGRESA RADIOLOGA SRBIJE 2021

Dragan Stojanov

ORGANIZACIONI ODBOR

Ružica Maksimović

Jovica Šaponjski

Dragan Stojanov

Dragan Sagić

Dragan Mašulović

Dragan Dulović

Viktor Till

Miloš Lučić

Milan Mijailović

Zorica Milošević

Milena Spirovski

Željko Marković

Ruža Stević

Biljana Marković-Vasiljković

Djordje Lalošević

Viktorija Vučaj Čirilović

Silvija Lučić

Sanja Stojanović

Jelena Kovač Djokić

Radiša Vojinović

PRESEDNIŠTVO NAUČNOG ODBORA

Ružica Maksimović

Jovica Šaponjski

Dragan Sagić

Dragan Mašulović

Zoran Radovanović

Dragan Dulović

Viktor Till

Miloš Lučić

Milan Mijailović

Zorica Milošević

Dragan Stojanov

Ruža Stević

Biljana Marković-Vasiljković

Silvija Lučić

Snežana Lukić

Željko Marković

Sanja Stojanović

NAUČNI ODBOR

Dragana Bogdanović-Stojanović

Aleksandra Djurić Stefanović

Dragana Đilas

Katarina Koprivšek

Duško Kozic

Jovan Lorenski

Mirjan Nadrljanski

Olivera Nikolić

Simon Nikolić

Slađana Petrović

Milena Spirovski

Dara Stefanović

Tatjana Stošić-Opinčal

Radiša Vojinović

Viktorija Vučaj-Čirilović

Zlatko Širić

Viktor Till

Mihajlo Jecković

Polina Pavićević

Dejan Kostić

Marijana Basta Nikolić

Dijana Nićiforović

Jelena Kovač Djokić

Aleksandar Ivanović

Radiša Vojinović

SEKRETARI KONGRESA

Miloš Gašić

Dušan Šaponjski

Olga Nedeljković Arsenović

Aleksandra Aracki Trenkić

Marija Jovanović

važno je istaći ulogu radiologije u ranoj dijagnostici i praćenju toka bolesti kod naših pacijenata. Posebno je važno naglasiti da je MDCT-angiografija superiorna metoda u dijagnozi tromboze perifernih krvnih sudova. Za kratko vreme u nekoliko studija objavljenih u poznatim časopisima upravo je potenciran značaj MDCT-angiografije. Ova metoda se smatra „zlatnim standardom“ kod obolelih od virusa COVID 19, ne samo u pogledu dijagnostike promena na krvnim sudovima nego i u pogledu efekata date terapije, što je dovelo do permanentnog usavršavanja protokola kojim se ovi pacijenti leče.

IL13

Magnetna rezonanca srca – procena efekta oboljenja koronarnih arterija na miokard

Milena Spirovski

Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu

Centar za imidžing dijagnostiku, Institut za onkologiju Vojvodine, Sremska Kamenica

Uprkos dugogodišnjeg ali i dalje prisutnog kliničkog očekivanja od magnetnorezonantnog (MR) imidžinga da odgovori na pitanje da li je stenoza koronarnih arterija signifikantna ili ne, i dalje je odgovor na ovo pitanje prevashodno rezervisan za kontrastne angiografske tehnike kao što su CT koronarografija ili koronarna angiografija. Magnetnorezonantni imidžing srca, međutim, uvođenjem različitih MR tehnika omogućava dobijanje odgovora na mnoga druga pitanja koja su daleko šira i kompleksnija od procene stepena stenozе koronarnih arterija i od velikog su značaja za donošenje odluke o potrebi za revaskularizacijom miokarda, kako u primarnom, tako i u odloženom setingu.

Mutiparametrijske MR tehnike nam omogućavaju da posmatramo signalne promene, perfuzione abnormalnosti i poremećaj kontraktilnosti, koje zapravo daju sveobuhvatne informacije za detekciju ishemijskih promena miokarda, stratifikaciju rizika i procenu sekvela koronarne bolesti, kao i diferencijaciju ishemijskih u odnosu na druge etiološke uzročnike oboljenja miokarda; jedinstvena kombinacija informacija koja je moguća upravo MR imidžingom. Prednost magnetnorezonantnog imidžinga kod pacijenata sa suspektom ili dokazanom koronarnom bolesti je superiorna senzitivnost za detekciju malih infarkta u odnosu na ostale dijagnostičke metode; sa druge strane karakteriše ga najpreciznija procena veličine, lokalizacije i transmuralnosti infarkta, mogućnost uočavanja miokarda pod rizikom, potom prisustva i ekstenzivnosti mikrovaskularne obstrukcije i hemoragije - parametara za koje je uočeno da bolje koreliraju sa ishodom bolesti u odnosu na parametre funkcije. Evaluacija kontraktilnosti, regionalne i globalne funkcije ventrikula je još jedna prednost MR imidžinga, sa izvanrednom reproducibilnosti izračunatih parametara, kao i evaluacija efekta ishemijske bolesti na miokard, uz mogućnost identifikacije remodelacije komore, precizne procene aneurizmatске dilatacije i tromboze.

Multiparametrijski MR imdžing srca je postao ključni faktor u donošenju kliničkih odluka i sa velikim udelom učestvuje u rešavanju najvažnije kliničke dileme - da li je stenoza koronarnih arterija funkcionalno signifikantna i da li će revaskularizacija doneti benefit.

IL 14

Doprinos i mogućnosti CT koronarografije kod pacijenata sa mogućim akutnim koronarnim sindromom

Nemanja Menković

Centar za radiologiju i magnetnu rezonancu,
Univerzitetski klinički centar Srbije, Beograd

Termin akutni koronarni sindrom (ACS) sumira različite kliničke prezentacije akutne ishemije miokarda i može biti udružen sa širokim spektrom kliničkih simptoma. ACS obuhvata nestabilnu anginu, infarkt miokarda bez ST elevacije i miokardni infarkt sa ST elevacijom.

Najčešći uzrok nastanka ACS je : inženendana okluzija lumena trombom ,nastalog zbog rupture plaka, u većini slučajeva ili erozije u manjem broju slučajeva.

Poslednjih godina MSCT koronarna angiografija (CA) je postala modalitet koji omogućava neinvazivnu vizuelizaciju stanja koronarnih sudova, pa i u evaluaciji ACS, pogotovo u grupi pacijenata sa visokim rizikom za razvoj akutnog koronarnog događaja.

Analiza adekvato urađene koronarne CT angiografije podrazumeva: 1. Ca scoring, 2. Podelu koronarnih krvnih sudova na segmente, 3. Procenu stenoze (<50%>), 4. Podelu plakova : a) kalcifikovani, nekalcifikovani i mešoviti, b) stabilni i nestabilni-vulnerabilni.

U analizi plaka potrebno je proceniti njegovu stabilnost, tj registrovati pristustvo ili odsustvo tri ključne karakteristike : 1. Niskodenzni plak (LAP), 2. Pozitivno remodelovanje (PR), 3. „Napkin-ring“ znak.

IL15

Radiološka evaluacija venskog puta kod pacijenata na dijalizi

Tijana Koković

Centar za radiologiju, Klinički centar Vojvodine

Hemodijaliza je najčešći tretman za krajnju fazu bubrežne bolesti, za čije je sprovođenje neophodno kreirati vaskularni pristup i održavati ga funkcionalnim. Color doppler