



## МД ЦТ АНГИОГРАФИЈА КОРОНАРНИХ КРВНИХ СУДОВА, ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТЦИ

26. јануар 2026, од 9-15<sup>45h</sup>, УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ -АМФИТЕАТАР УРГЕНТНОГ ЦЕНТРА

**РУКОВОДИОЦИ СЕМИНАРА:** *доц. др Ана Младеновић Марковић и кл. асист. др Душан Шапоњски,*  
Медицински факултет Универзитета у Београду, Центар за радиологију УКЦС

**О СЕМИНАРУ:** Коронарна оклузивна болест (КОБ) у Србији (РС) и свету представља велики јавно здравствени проблем. Водећи је узрок оболевања и умирања, водећи узрок физичке и менталне инвалидности, водећи узрок одсуствовања са посла и водећи узрок превремене смртности (пре 65. године). Настанак калцијума у зидовима крвних судова је активни ћелијски процес и представља саставни део атеросклеротског процеса. Присуство калцијума у коронарним артеријама је знак коронарне болести. Између концентracије Ца и степена атеросклеротске болести постоји директна линеарна зависност која се од 2010. године дефинише међународно прихваћеном класификацијом (Гуедлинес оф the American Heart Association). Овом класификацијом прецизно се дефинише: концентracија калцијума, место на коме се налази, величину плака, вероватноћа за настанак КОБ, ризик од неповољног кардијалног догађаја, релативни ризик и даје терапијске препоруке. Одређивање Ца сцор indexа представља релативно нову методу која је настала применом специјалних ЦТ апарата за преглед срца, тј ЦТ коронарографије. Укупан збир норуларних и других Ца индурација у коронарним крвним судовима представља тзв Ца сцор index који се изражава тзв. Агастон скором. Резултат се приказује за сваку коронарну артерију појединачно као и за све збирно. Према подацима велике ретроспективне студије спроведене на захтев Светске здравствене организације (WHO) из 2010 годфине, између осталог се каже: инфаркт миокард (ИМ) настаје просечно код 30% људи који никада нису имали никакве кардиоваскуларне тегобе нити факторе ризика, ИМ настаје просечно код 59% људи који имају атипичне тегобе, не карактеристичне за КОБ, 89% оболелих од ИМ немају симптоме који би указивали да су срчани болесници којима прети ИМ. Увођењем у праксу апарата са 64 реда детектора и 912 детектора у сваком реду, повећањем брзине ротације рендгенске цеви испод 0,35с по обртају, створила се могућност за преглед срца и крвних судова. Мултидетекторска коронарна ангиографија (МД ЦТ коронарографија), са одређивањем Ца Core indexа као уводом за преглед, а потом неинвазивном ангиографијом коронарних крвних судова представља, брз и комфоран преглед за пацијента који се може радити код свих симптоматских пацијената као и код пацијената без симптома који се налазе у групи “ризичних” у односу факторе ризика. Посебна предност и домет овог прегледа јесте квантификација плака која се класичном катетерском коронарографијом не може урадити. У Србији сваких 15 минута неко умре од последица болести срца и крвних судова, а по броју инфаркта миокарда наша земља се налази на 3. месту у Европи одмах иза Русије и Украјине. Према подацима Републичког Завода за статистику, у Србији је стопа смртности КОБ у порасту и износи више од 50% свих смртних исхода. Обзиром на све већи број здравствених центара који поседују апарате са великим бројем детектора, неопходна је обука, како лекара радиолга, тако и других клиничара и техничара као и већи број прегледа у циљу раног откривања КОБ и превенције смртних исхода.

### Циљ СЕМИНАРА:

1. Дефинисати значај и место МД ЦТ коронарографије
2. Могућности примене МД ЦТ коронарографије код пацијената са ризиком на КВБ
3. Техника прегледа
4. Интерпретација налаза
5. Процена дијагностичке сензитивности

**МЕТОДЕ РАДА:** предавања, решавање клиничких проблема, дискусија

**ПРЕДАВАЧИ:** Доц. др Јелена Костић, Доц. др Владимир Цветић, Доц. др Ана Младеновић Марковић, Кл. асист. др Боровоје Лукић, Др Оливер Радмили, Др Миодраг Нишевић

**ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА:** лекари

**БРОЈ ПОЛАЗНИКА:** 70

**ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ:** 2.400,00 динара

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ СЕМИНАРА**

## ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:

### ➤ ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ  
E-MAIL: [kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs](mailto:kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs) ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363, 36 36 364 и 36 36 365

➤ **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЋУЈУ НА ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ  
840-1139666-89, ПОЗИВ НА БРОЈ **RP – 718/1-742121**

- **ФИНАНСИЈСКА СЛУЖБА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ** - ФАКС 011 36 36 314
- **ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА ЗА ТРОШКОВЕ ЕДУКАЦИЈЕ** - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН И ФАКС - 36 36 317
- **ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРИСТИГЛИМ УПЛАТАМА ЗА ЕДУКАЦИЈУ** - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН - 36 36 306

ПИБ Медицинског факултета у Београду: 100221404

ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОЈ УПЛАТИ СЕ ПРЕДАЈЕ ПРИЛИКОМ РЕГИСТРАЦИЈЕ

## НАПОМЕНА

**ПРИЈАВУ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ ДО 15.1.2026.**

### ПРОГРАМ

#### **МД ЦТ АНГИОГРАФИЈА КОРОНАРНИХ КРВНИХ СУДОВА, ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТЦИ**

**26. ЈАНУАР 2026. - УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ -АМФИТЕТАТАР УРГЕНТНОГ ЦЕНТРА**

|             |                                                                        |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 09:00-09:35 | ЦТЦ – карактеристика скенера и предуслови за преглед                   | Доц. Др Јелена Костић                                |
| 09:35-10:10 | ЦТЦ – тенхика прегледа, могућности и ограничења                        | Др Миодраг Нишевић                                   |
| 10:10-10:45 | <i>Ca Score Index</i> – Прогностички значај у процени КОБ              | Др Оливер Радмили                                    |
| 10:45-11:45 | дискусија                                                              | Сви предавачи и полазници                            |
| 11:45-12:00 | пауза                                                                  |                                                      |
| 12:00-12:35 | ЦТ Коронарографија у процени КОБ-а, од стенозе до квантификације плака | Доц. Др Владимир Цветић                              |
| 12:35-13:10 | ЦТЦ у праћењу након реваскуларизације коронарних крвних судова         | Кл. асист. др Боривоје Лукић                         |
| 13:10-13:45 | Неоклузивна патологија коронарних крвних судова                        | Доц. др Ана Младеновић Марковић                      |
| 13:45-14:45 | дискусија                                                              | Сви предавачи и полазници                            |
| 14:45-15:15 | Тест провере знања                                                     | Доц. др А Младеновић<br>Кл. асист. др Душан Шапоњски |
| 15:15-15:25 | Евалуација семинара                                                    | Доц. др А Младеновић<br>Кл. асист. др Душан Шапоњски |
| 15:25-15:45 | Закључци и препоруке семинара                                          | Доц. др А Младеновић<br>Кл. асист. др Душан Шапоњски |