



КАРДИОХЕПАТИЧНА ОСОВИНА: ИНТЕРАКЦИЈА СРЦА И ЈЕТРЕ ОД ПАТОФИЗИОЛОГИЈЕ ДО КЛИНИЧКИХ ИСХОДА

15. октобар 2026, од 12⁰⁰-19^{00h}, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД – СВЕЧАНА САЛА ДЕКАНАТА, ДР СУБОТИЋА 8

Руководиоци семинара: **доц. др Александра Ђоковић, проф. др Бранка Филиповић и доц. др Иван Станковић**,
Медицински факултет Београд

О СЕМИНАРУ: Кардиохепатична осовина представља сложену и двосмерну патофизиолошку интеракцију између срца и јетре, при чему обољење једног органа доводи до функционалних, хемодинамских, инфламаторних и структурних промена другог органа. Савремени концепт цирозе јетре превазилази традиционално схватање болести ограничене искључиво на јетру, јер се цироза данас препознаје као системска болест праћена мултиорганским дисфункцијама које захватају кардиоваскуларни, бубрежни, плућни и имунолошки систем. Једна од најзначајнијих, али и недовољно препознатих кардиоваскуларних компликација цирозе јетре је циротична кардиомиопатија. Овај синдром карактеришу ослабљен контрактилни одговор на стрес, дијастолна дисфункција, субклиничка систолна дисфункција, поремећаји аутономне регулације и електрофизиолошке промене, пре свега QTc пролонгација, у одсуству примарне болести срца. Болест често остаје клинички непрепозната због хипердинамичке циркулације и очуване ејекционе фракције у мировању, док се срчана дисфункција манифестује током физичког оптерећења, инфекције, током постављања трансјугуларног интрахепатичног портокавалног шанта (TIPS) или трансплантације јетре.

Последњих година све већи значај придаје се улози оксидативног стреса и redox дисбаланса као централног механизма који повезује хепатичну фиброзу и миокардно ремоделовање. Повећана продукција реактивних кисеоничних радикала, митохондријална дисфункција, активација NADPH оксидазе, инфламаторни цитокини и ендотелна дисфункција доводе до миокардне фиброзе, поремећаја дијастолне функције, ремоделовања десне коморе и плућне васкуларне болести. Ови механизми имају значајан утицај на прогнозу болесника са узнапредовалом цирозом јетре.

Савремени приступ процени кардиохепатичне осовине подразумева примену мултимодалног имиџинга, пре свега ехокардиографије са strain анализом, проценом дијастолне функције и функције десног срца, као и употребу биомаркера миокардног стреса, оксидативног стреса и фиброзе. Ови параметри омогућавају рано откривање субклиничке срчане дисфункције, бољу процену ризика и правовремено планирање терапијског приступа код болесника са цирозом јетре.

ЦИЉ СЕМИНАРА је да лекарима различитих специјалности приближи савремени концепт кардиохепатичне осовине, омогући рано препознавање циротичне кардиомиопатије и унапреди знања о мултимодалном дијагностичком и терапијском приступу овим болесницима. Посебан акценат биће стављен на клинички значај ране дијагнозе, процену кардиоваскуларног ризика пре TIPS процедуре и трансплантације јетре, као и на мултидисциплинарни приступ у праћењу и лечењу болесника са кардиохепатичним синдромом.

МЕТОДЕ РАДА: предавања, решавање клиничких проблема, рад у малој групи, дискусија

ПРЕДАВАЧИ: Проф. др Бранка Филиповић, Доц. др Александра Ђоковић, Доц. др Иван Станковић, Доц. др Наташа Николић, Доц. др Душан Поповић, Кл. асист. др Милица Стојковић Лалошевић, Доц. др Јелена Мартинов Несторов, ВНС др сци мед Славица Радовановић, Кл. асист. др Олга Петровић, Доц. др Маја Стефановић, Др Марина Остојић, НС др сци мед Александра Шљивић, Кл. асист. др сци мед Јелена Сузић Лазић, Др Никола Благојевић, Проф. др Гордана Крљанац

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, медицинске сестре, здравствени техничари

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 120

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: 6.000,00 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

➔ **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЋУЈУ НА

ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ **840-32833845-56**,

ШИФРА ПЛАЋАЊА: **253**, МОДЕЛ: **97**, ПОЗИВ НА БРОЈ: **4705740**

- ➔ **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 08.10.2026.

ПРОГРАМ

КАРДИОХЕПАТИЧНА ОСОВИНА: ИНТЕРАКЦИЈА СРЦА И ЈЕТРЕ ОД ПАТОФИЗИОЛОГИЈЕ ДО КЛИНИЧКИХ ИСХОДА

15. ОКТОБАР 2026.

12.00-12.30	Улазни тест	
12.30-12.40	Кардиохепатична осовина – зашто је важна данас? – патофизиологија цирозе јетре	Проф др Бранка Филиповић
12.40-12.50	Кардиохепатична осовина – зашто је важна данас? – циротична кардиомиопатија	Доц др Александра Ђоковић,
12.50-13.00	Кардиохепатична осовина – зашто је важна данас? мултимодални имиџинг	Доц др Иван Станковић
13.00-14.30	Патофизиологија цирозе јетре и кардиохепатични синдром Модератор: Проф др Бранка Филиповић	
13.00-13.15	Хепатитис Ц у кардиохепатичној осовини – улога вируса и ефекат директноделујуће антивирусне терапије	Доц др Наташа Николић
13.15-13.30	Кардиохепатична осовина – патофизиолошки механизми интеракције срца и јетре	Доц. др Душан Поповић
13.30-13.45	Хиперкинетичка циркулација и хемодинамске промене у цирози јетре	Кл.асист. др сци мед Милица Стојковић Лалошевић
13.45-14.00	Биомаркери фиброзе јетре – клинички значај и прогностичка вредност	Доц др Јелена Мартинов Несторов
14.00-14.30	Дискусија	Сви предавачи и учесници
14.30-14.45	пауза	
14.45-16.15	Циротична кардиомиопатија Модератор: Доц др Александра Ђоковић	
14.45-15.00	Циротична кардиомиопатија – дефиниција и дијагностички критеријуми	ВНС др Славица Радовановић
15.00-15.15	Дијастолна дисфункција леве коморе код цирозе јетре	Кл.асист Олга Петровић
15.15-15.30	Десно срце – заборављена комора код болесника са цирозом јетре	Доц др Маја Стефановић
15.30-15.45	Клиничка слика, лечење и прогноза циротичне кардиомиопатије	Др Марина Остојић
15.45-16.15	Дискусија	Сви предавачи и учесници
16.15-16.30	пауза	
16.30-18.00	Мултимодални имиџинг и биомаркери у процени кардиохепатичне осовине Модератор: Доц др Иван Станковић	
16.30-16.45	Speckle-tracking и strain анализа код циротичне кардиомиопатије	НС др Александра Шљивић
16.45-17.00	Ергоспирометријски тест као прогностички алат код болесника са цирозом јетре	Кл асист. др Јелена Сузић Лазић
17.00-17.15	Биомаркери фиброзе јетре и срчане дисфункције – постоји ли кардиохепатични фенотип?	Др Никола Благојевић
17.15-17.30	Мултимодална процена кардиохепатичне осовине и клинички исходи	Проф др Гордана Крљанац
17.30-18.00	Дискусија	Сви предавачи и учесници
18.00-18.30	Излазни тест	
18.30-18.40	Евалуација семинара	
18.40-19.00	Завршна реч организатора-закључци и препоруке семинара	