



## КОНТИНУИРАНИ ПОСТУПЦИ ЗАМЕНЕ БУБРЕЖНЕ ФУНКЦИЈЕ КОД КРИТИЧНО ОБОЛЕЛИХ БОЛЕСНИКА

1. март 2024., од 8<sup>30</sup>-17<sup>00h</sup>, Radisson Collection Hotel, Old Mill, Belgrade, Булевар Војводе Мишића 15

РУКОВОДИОЦИ СЕМИНАРА: **проф. др Иван Палибрк & проф. др Милан Радовић**,  
Медицински факултет Универзитета у Београду

**О СЕМИНАРУ:** Акутно оштећење бубрега (АОБ) представља један хетероген синдром који не само да утиче на непосредни, акутни, морбидитет и морталитет критично оболелог болесника, већ и на дугорочну прогнозу лечења болесника. АОБ се јавља код 30 до 60% критично оболелих болесника, са морталитетом од 36% (код нехируршких критично оболелих болесника).

Иако бубрег има велики број функција, највећи број дефиниција АОБ се заснива на смањењу гломеруларне филтрације. Тако да се дефиниција АОБ заснива на *KDIGO (TheKidneyDiseaseImprovingGlobalOutcomes)* критеријумима, а у последње време и на биомаркерима АОБ. Патофизиологија настанка АОБ се заснива на постојању инфламаторног, исхемијског и нефротоксичног утицаја на бубрежни паренхим а самим тим и на функцију. Коморбидитети и присутна обољења код критично оболелог имају утицаја на настанак АОБ. Терапијске мере се заснивају на превенцији настанка АОБ, у смислу одржавања адекватног интраваскуларног волумена, уз избегавање хипер и хиповолемије. Одржавање адекватног перфузионог притиска уз оптималну допрегу и искоришћење кисеоника ткиву бубрега је основа очувања бубрежне функције. Међутим у појединим ситуацијама је потребно применити континуирани процес замене бубрежне функције у циљу смањења циркулаторног волумена, концентрације урмејских токсина и азотемије, одржавања киселинско базне равнотеже и електролитног баланса.

Као последица критичне болести, сепсе, настаје прекомерна продукција цитокина што може довести до развоја мултиорганске дисфункције (МОДС). Екстракорпоралне методе лечења дијализом (детоксикација, отклањање „токсина“, чишћење) крви, уклањањем цитокина и ендотоксина може бити начин за прекидање зачараног циклуса појачаног инфламаторног одговора пацијента на инфекцију и развој сепсе и септичног шока. Користе се различите технике пурификације крви (мембранска дијализа, хемоадсорпција, хемофилтрација великим волуменима, измене плазме). Ове методе могу да смање концентрације инфламаторних медијатора као додатак стандардној терапији, и могу да допринесу резултатима у побољшању преживљавања, у лечењу болесника са инфекцијом, сепсом, септичним шоком. Остала су нека отворена питања о примени ових метода код критично оболелог. То су: прави тренутак започињања ових процедура (рано или касно), врста процеса (протокол) који треба применити, филтер, адсорбер који користити, мониторинг процедуре и одговора болесника, трајање и број процедура, врста антикоагуланса,...

Као последицу критичне болести, сепсе, имамо прекомерну продукцију цитокина што може довести до развоја мултиорганске дисфункције, а у оквиру ње и акутног оштећења бубрега.

Ови поступци се најчешће врше у јединицама интензивног лечења поред болесника који су хемодинамски нестабилни, у електролитној нестабилности, интубирани, на механичкој вентилацији,... Самим тим се отварају проблеми организације извођења ових процедура, мониторинга, техничке подршке,... Предавањем колега који имају дугогодишње искуство у примени континуитане подршке бубрежној функцији и процесу пурификације крви едуковаћемо лекаре специјалисте у јединицама интензивног лечења у примени ових терапијских процедура.

**ЦИЉ СЕМИНАРА** је упознавање са могућностима превазилажења акутног оштећења бубрега код критично оболелог; примена континуираних процеса и одговарајућих адсорбера у терапији сепсе; антикоагулантна терапија током примене континуираних поступака замене бубрежне функције; како хранити болесника који је на континуираном поступку замене бубрежне функције

**МЕТОДЕ РАДА:** предавања, дискусија

**ПРЕДАВАЧИ:** Проф. др Милан Радовић, Др Родољуб Марковић, Проф. др Виолета Кнежевић, Проф. др Александра Кезић, Проф. др Пеђа Ковачевић, Dr Ioannis Griveas, Др Ведран Премужић, Кл. асист. др Марија Ђукановић, Доц. др Дејан Марковић, Проф. др Милица Бајчетић, Проф. др Иван Палибрк, Кл. асист. др Наташа Стајић

**ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА:** лекари

**БРОЈ ПОЛАЗНИКА:** 100

**ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ:** бесплатно

**ПРОГРАМ ЈЕ У ПОСТУПКУ АКРЕДИТАЦИЈЕ**

**НАПОМЕНА**

**ПРИЈАВУ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ ДО 23.2.2024.**

## ➤ **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 И 36 36 364

## ПРОГРАМ

### **КОНТИНУИРАНИ ПОСТУПЦИ ЗАМЕНЕ БУБРЕЖНЕ ФУНКЦИЈЕ КОД КРИТИЧНО БОЛЕЛИХ БОЛЕСНИКА**

1. МАРТ 2024.

8:30-8:55	Пријава учесника и попуњавања улазног теста	
9:00-9:10	Отварање скупа	Проф. др Небојша Лађевић Проф. др Милан Радовић
9:10-9:30	Основни принципи континуиране подршке бубрежној функцији	Проф. др Милан Радовић
9:30 – 9:50	Мембране које се користе током континуиране подршке бубрежној функцији	Др Родољуб Марковић
9:50 – 10:10	дискусија	Сви предавачи и полазници
10:10-10:30	Проблеми антикоагулације током континуиране подршке бубрежној функцији – улога цитрата	Проф. др Виолета Кнежевић
10:30 – 10:50	Када и који модалитет применити током током континуиране подршке бубрежној функцији акутном оштећењу бубрега	Проф. др Александра Кезић
10:50 – 11:10	дискусија	Сви предавачи и полазници
11:10 – 11:30	Кафе пауза	
11:30 – 11:50	Лечење акутног оштећења бубрега код критично оболелог пацијента – мишљење интензивисте	Проф. др Пеђа Ковачевић
11:50 – 12:10	CRRT vs IHD in ICU, nephrologist point of view	<i>Dr Ioannis Griveas (Greece)</i>
12:10 – 12:30	Дискусија	Сви предавачи и полазници
12:30 – 12:50	Подешавање апарата за континуирану подршку бубрежне функције (сетовање)	Др Ведран Премужић
12:50 – 13:10	Континуирана подршка бубрежне функције код септичних болесника (критично оболелих) - Искустава Одсека интензивне терапије Клинике за дигестивну хирургију	Кл. асист. др Марија Ђукановић
13:10 – 13:30	дискусија	Сви предавачи и полазници
13:30-13:50	Кафе пауза	
13:50-14:10	Улога хемодсорпције и хемоперфузије у лечењу септичких болесника са акутним оштећењем бубрега	Доц. др Дејан Марковић
14:10-14:30	Дозирање лекова током процеса континуиране подршке бубрежне функције	Проф. др Милица Бајчетић
14:30-14:50	дискусија	Сви предавачи и полазници
14:50 -15:10	Исхрана болесника током процеса континуиране подршке бубрежне функције	Проф. др Иван Палибрк
15:10 -15:30	Специфичности процеса континуиране подршке бубрежне функције у педијатријској популацији	Кл. асист. др Наташа Стајић
15:30 -15:50	дискусија	Сви предавачи и полазници
15:50 -16:20	Попуњавање теста	Проф. др Иван Палибрк Проф. др Милан Радовић

16:20 -16:30 Попуњавање евалуационих листа

Проф. др Иван Палибрк  
Проф. др Милан Радовић

16:30- 17:00 Дискусија, закључци и затварање скупа

Проф. др Иван Палибрк  
Проф. др Милан Радовић

**ПРОГРАМ ЈЕ У ПОСТУПКУ АКРЕДИТАЦИЈЕ**

## **НАПОМЕНА**

**ПРИЈАВУ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ ДО 23.2.2024.**

**ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:**

**> ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

Е-МАИЛ: [kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs](mailto:kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs) ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363 И 36 36 364