



ПЕРИОПЕРАТИВНО КРВАРЕЊЕ 2026

26. март 2026, од 8⁵⁰-18^{00h}, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД – СВЕЧАНА САЛА ДЕКАНАТА, ДР СУБОТИЋА 8

РУКОВОДИЛАЦ СЕМИНАРА: доц. др Драгана Унић-Стојановић,

Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за кардиоваскуларне болести Дедиње

О СЕМИНАРУ: Ефикасно управљање коагулацијом захтева проактивне стратегије за минимизирање крварења. Коришћење напредних дијагностичких тестова постаје кључно за прилагођено управљање коагулацијом, олакшавајући прецизно доношење одлука о лечењу уз разумну употребу лекова за ефикасну контролу крварења. Ови приступи су дизајнирани да побољшају исходе пацијената тако што ће минимизирати ослањање на трансфузију.

Кључне тачке у збрињавању периоперативног крварења укључују прелазак са плазма-базиране терапије на циљане стратегије коагулације, индивидуализацију лечења на основу коагулационих дефицита пацијента, примену напредних коагулационих тестова у масивном крварењу, као и контролу хиперфибринолизе и стварања тромбина.

Реверзија дејства антикоагулансних лекова, посебно оралних антикоагуланса као што су варфарин и директни орални инхибитори тромбина (DOAC), обухвата критичан аспект клиничког лечења. Употреба двојне анти тромбоцитне терапије (DAPT) за лечење тромбоемболијских компликација мора се одмерити у односу на ризик од крварења у периоперативном периоду. Употреба двојне антиагрегационе терапије (DAPT) у периоперативном периоду представља посебан изазов за клиничаре који морају да уравнотеже последице одлагања операције, опасност од перипроцедуралног крварења и ризик од тромбозе код пацијената са познатом васкуларном болешћу.

Код донора органа, крварење и коагулопатија су чести услед хемодинамске нестабилности и метаболичких поремећаја. Збрињавање се заснива на раној корекцији коагулопатије, одржавању нормотермије и стабилне перфузије, уз примену принципа *patient blood management*, укључујући рестриктивну и циљану трансфузију, употребу концентрата фактора коагулације и вођену терапију на основу коагулационих тестова, и има за циљ минимизацију крварења, очување функције органа и оптимизацију квалитета трансплантата.

Код пацијената са критичним крварењем које захтева масивну трансфузију, примена концентрата еритроцита и других компоненти крви може бити животну спасавајућа, али је истовремено повезана са повећаним ризиком од морталитета и ARDS-а. Употреба протокола за масивну трансфузију омогућава правовремену и уравнотежену примену крвних компоненти и може смањити ове ризике. Рано препознавање и свест о тешком крварењу, укључујући постпорођајно крварење, од суштинског су значаја. У педијатријској популацији, масивно крварење захтева посебно прилагођене трансфузионе протоколе засноване на телесној маси и узрасту, као и рану примену принципа *patient blood management* ради смањења трансфузијских компликација и побољшања исхода.

ЦИЉ СЕМИНАРА је да се полазници упознају: са основним принципима збрињавања масовног крварења у педијатријској и адултној популацији; предностима и недостацима појединих деривата и компонената крви; периоперативним приступом болесницима на терапији анти тромбоцитним лековима у периоперативном периоду; како имплементирати *Patient Blood Management (PBM)*; као и са техникама интраоперативног спасавања крви.

МЕТОДЕ РАДА: предавања, решавање клиничких проблема, дискусија

ПРЕДАВАЧИ: Доц. др Драгана Унић-Стојановић, Проф. др Војислава Нешковић, Кл. асист. др Александра Плећаш Ђурић, Проф. др Радмила Поповић, *Dr. med. Markus Huppertz-Thyssen*, Проф. др Радмилко Јанковић, Кл. асист. др Ана Мандраш, *Prof. dr Klaus Görlinger*, Кл. асист. др Марија Ђукановић, Проф. др Дејан Марковић, Доц. др Мирјана Митровић, Проф. др Иван Палибрк, Проф. др Небојша Лађевић, Др Љубомир Ђоковић, *Dr Nada Nikolić, Prof. dr Oliver Grottke*

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 120

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: бесплатно

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 7 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ СЕМИНАРА**

ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:

➤ **ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

Е-MAIL: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363, 36 36 364 и 36 36 365

НАПОМЕНА

ПРИЈАВУ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ ДО 18.3.2026.

PROGRAM

PERIOPERATIVNO KRVARENJE 2026

26. MART 2026.

08.50	POZDRAVNA REČ	
09.00	Ulazni test	Doc. dr Dragana Unić Stojanović
9.15-9.30	<i>Patient blood management - how to implement ?</i>	<i>Dr. med. Markus Huppertz-Thyssen</i>
9.30-9.45	Vodič za perioperativnu nadoknadu krvi i krvnih derivata Konzensus radne grupe UAIS	Prof. dr Vojislava Nešković
9.45-10.00	Transfuziona strategija u urgentnom zbrinjavanju	Prof. dr Radmilo Janković
10.00-10.15	"Prijateljsko okruženje" koagulaciji	Prof dr Radmila Popović
10.15-10.45	diskusija	
10.45 - 11.00	p a u z a	
11.00 - 11.15	<i>Cell saver</i> i druge tehnike konzervacije krvi	Prof. dr Nebojša Ladjević
11.15 - 11.30	Uloga TXA u kontroli krvarenja	Prof. dr Dejan Marković
11.30 - 11.45	Primena krvi u procesu donacije i transplantacije organa	Kl. asist. dr Aleksandra Plečaš Đurić
11.45 - 12.30	<i>Reversal of Direct Oral Anticoagulants or Vitamin K Antagonists</i>	<i>Prof. dr Oliver Grottke</i>
12.00 - 12.30	diskusija	svi predavači
12.30-13.30	p a u z a	
13.30 - 13.45	Startegija za terapiju anemija i krvarenja kod bolesnika u JIL-u	Prof. dr Ivan Palibrk
13.45 - 14.00	Jedan slučaj DIK: dijagnostika i terapijski pristup	Doc. dr Mirjana Mitrović
14.00 - 14.15	Zbrinjavanje krvarenja kod politarumatizovane dece	Kl. asist. dr Ana Mandraš
14.15 - 14.30	<i>Acute bleeding: clinical approach and therapy choice</i>	<i>Prof. dr Klaus Görlinger</i>
14.30 - 15.00	diskusija	svi predavači
15.00-15.20	p a u z a	
15.20-15.35	<i>Case discussion</i>	<i>Prof. dr Klaus Görlinger</i>
15.35-15.50	<i>Case discussion</i>	<i>Prof. dr Oliver Grottke</i>
15.50-16.15	<i>What would You do?</i> prikaz slučaja	<i>dr Nada Nikolić</i>
16.15-16.30	Prikaz slučaja 1	dr Ljubomir Đoković
16.30-16.45	Prikaz slučaja 3	Kl. asist. dr Marija Đukanović
16.45-17.00	Prikaz slučaja 4	Doc. dr Dragana Unić-Stojanović
17.00- 17.30	Test	Doc. dr Dragana Unić-Stojanović

EVALUACIJA I ZAKLJUČCI SEMINARA

ПРОГРАМ ЈЕ У ПОСТУПКУ АКРЕДИТАЦИЈЕ

ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:

➤ **ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

E-MAIL: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363, 36 36 364 и 36 36 365