



## ПЕРИОПЕРАТИВНО КРВАРЕЊЕ 2026

26. март 2026, од 8<sup>50</sup>-18<sup>00h</sup>, 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 периперативног 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 периперативном периоду. Употреба двојне антиагрегационе терапије (DAPT) у периперативном 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; периперативним приступом болесницима на терапији анти тромбоцитним лековима у периперативном 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 Grottko*

**ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА:** лекари

**БРОЈ ПОЛАЗНИКА:** 120

**ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ:** бесплатно

**ПРОГРАМ ЈЕ У ПОСТУПКУ АКРЕДИТАЦИЈЕ**

**ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:**

➤ **ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

Е-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

**НАПОМЕНА**

**ПРИЈАВУ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ ДО 16.3.2026.**

**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<br>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 Mandrač               |
| 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](mailto:kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs) ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363, 36 36 364 И 36 36 365