



## МОГУЋНОСТИ ТРАНСЛАЦИОНОГ ПРИСТУПА У ПРИМЕНИ ЛЕКОВА У АНЕСТЕЗИЈИ

28. март 2025., од 9-18<sup>30h</sup>, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД – СВЕЧАНА САЛА ДЕКАНАТА, ДР СУБОТИЋА 8

РУКОВОДИОЦИ СЕМИНАРА: *проф. др Катарина Савић Вујовић* и *кл. асист. др Марко Ђурић*,  
Медицински факултет Универзитета у Београду

**О СЕМИНАРУ:** Транслациона истраживања у анестезиологији имају кључну улогу у побољшању сигурности и ефикасности анестезијских процедура. Имплементација нових технологија, метода и/или лекова може значајно унапредити резултате третмана, смањити ризик од компликација и омогућити бржи опоравак пацијента.

На овом семинару посебно ће се обрађивати:

### 1. Напредак у анестезиолошким техникама

- Персонализована анестезија: Развој техника које омогућавају одабир најбољег анестетика и дозе на темељу биолошких и генетских фактора пацијента.

### 2. Нови трендови у лековима и терапијама:

- Плеиотропни ефекти анестетика: Примена иновираних лекова са бржим почетком дејства и краћим временом излагања, и са позитивним плеиотропним ефектима, што побољшава сигурност и ефикасност.
- Мултимодална аналгезија: Коришћење комбинације различитих аналгетских метода како би се смањила доза примењених анестетика, чиме се смањује ризик од нуспојава.
- Адекватна постоперативна аналгезија: Развијени су бољи аналгетски режими, који комбинују различите врсте лекова и техника, као што су блокаде нерва, постоперативна аналгезија са опиоидима, нестероидним антиинфламаторним лековима (НСАИД) и новим лековима за смањење бола.
- Фармакогеномика: Разумевање како генетски фактори утичу на одговор пацијента на лекове, што може допринети у персонализацији доза и смањењу ризика од нуспојава.
- Препознавање биомаркера и генетских предиктора: Идентификација специфичних биомаркера и генетских маркера који могу предвидети како ће пацијент реаговати на анестезију (на пример, различити одговори на опиоидне лекове).

### 3. Транслациона истраживања

- Повезивање базичних истраживања са клиничком праксом: Плеиотропни ефекти појединих лекова у анестезији, посебно са аспекта оксидативног стреса, инфламације, ефеката на функције ендотела, биомаркера кардиоваскуларног оштећења, кардиотоксичности локалних и системских анестетика, физиолошка анти-ноцицепција, биолошки циркадијални ритмови и могући значај у анестезији, кардиопротективне, неуропротективне и цитопротективне стратегије, генетска и молекуларна истраживања, имунске реакције и инфламација и др.
- Истраживање и развој нових технологија: Примена нових технологија које омогућавају прецизније извођење операција и бољу постоперативну негу, укључујући роботiku, аутоматизоване системе, виртуелну реалност, вештачку интелигенцију и др.

### 4. Безбедност и ефикасност код пацијента и особља у анестезији

- Смањење периоперативног ризика: Фокус на оптимизацију преоперативне припреме, анестезиолошких техника и постоперативног надзора како би се смањили ризици за пацијенте.
- Праћење и превенција постоперативних компликација: Истраживања усмерена на превенцију постоперативних болова, мучнине и других компликација које могу настати након анестезије.

**ЦИЉ СЕМИНАРА:** 1-упознати учеснике са основама транслационих истраживања и њиховом улогом у повезивању научних открића са практичном применом у анестезиолошкој пракси и персонализованој медицини; примена научних сазнања у клиничкој пракси; 2-објаснити како транслациона истраживања могу унапредити сигурност пацијента, ефикасност терапија и технике анестезије; 3-пружити увид у новија истраживања која су у вези са насловом семинара; идентификација нових терапијских могућности и примењене технологије; 4-анализирати потенцијал фармаколошких супстанци и метода у анестезиологији који проистичу из транслационих истраживања; 5-објаснити учесницима како да интегришу најновија научна сазнања у свакодневну клиничку праксу, укључујући бољу примену анестезије и аналгезије; 6-критичко разумевање етичких изазова у транслационим истраживањима; 7-подстицање мултидисциплинарног приступа; 8-промовисати сарадњу између анестезиолога и истраживача у биомедицинским наукама у транслационим истраживањима ради развоја иновативних решења у анестезији; 9-разумевање утицаја транслационих истраживања на образовање и обуку анестезиолога, чиме се доприноси побољшању квалитета неге пацијента.

**МЕТОДЕ РАДА:** предавања, дискусија

**ПРЕДАВАЧИ:** Кл. асист. др сц. Марко Ђурић, Кл. асист. др Ирина Ненадић, Доц. др Славица Мутавџин Крнета, Доц. др Никола Шутуловић, Проф. др Катарина Савић Вујовић

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, медицинске сестре, здравствени техничари

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 120

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: 2.000,00 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  
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

➤ **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЋУЈУ НА ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ  
840-1139666-89, ПОЗИВ НА БРОЈ **RP – 693/1-742121**

- **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 18.3.2025.**

### ПРОГРАМ

#### **МОГУЋНОСТИ ТРАНСЛАЦИОНОГ ПРИСТУПА У ПРИМЕНИ ЛЕКОВА У АНЕСТЕЗИЈИ**

**28. МАРТ 2025.**

9,00-9,30	Улазни тест	Проф. др Катарина Савић Вујовић Ас. др сц. мед Марко Ђурић
9,30-10,00	Анестетици и дисфункција ендотела. Хемодинамски и плеиотропни ефекти пропофола: у фокусу оксидативни стрес и инфламација	Ас. др сц. мед Марко Ђурић
10,00-10,20	Дискусија	
10,20-11,20	Кардиотоксични ефекти анестетика	Ас. др сц. мед Марко Ђурић, Ас. др Ирина Ненадић
11,20-12,00	Дискусија	
пауза		
12,15-12,45	Принципи анестезије у експерименталним анималним моделима: значај у транслационим истраживањима	Доц. др Славица Мутавџин Крнета
12,45-13,05	Дискусија	Сви предавачи
13,05-13,35	Биолошки циркадијални ритмови: могући значај у анестезији	Доц. др Никола Шутуловић
13,35-13,55	Дискусија	

пауза		
14,30-15,00	Физиолошка анти-ноцицепција	Доц. др Никола Шутуловић
15,00-15,20	Дискусија	Сви предавачи
15,20-15,50	"Opioid-free" и "Opioid-sparing" анестезија	Ас. др Ирина Ненадић
15,50-16,10	Дискусија	
пауза		
16,25-16,55	Мултимодална аналгезија пост-оперативног бола	Проф. др Катарина Савић Вујовић
16,55-17,15	Дискусија	
17,15-17,45	Излазни тест	Проф. др Катарина Савић Вујовић Ас. др сц. мед Марко Ђурић
17,45-17,55	Евалуација семинара	Проф. др Катарина Савић Вујовић Ас. др сц. мед Марко Ђурић
17,55-18,30	Закључци и препоруке семинара	

## 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, 36 36 364 и 36 36 365

➤ **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЊУЈУ НА ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ  
840-1139666-89, ПОЗИВ НА БРОЈ **RP – 693/1-742121**

- **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 18.3.2025.**

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