



ЗНАЧАЈ ДУБОКЕ МОЖДАНЕ СТИМУЛАЦИЈЕ У ЛЕЧЕЊУ НЕВОЉНИХ ПОКРЕТА

6. април 2023., од 9-16^{45h}, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД – СВЕЧАНА САЛА ДЕКАНАТА
ДР СУБОТИЋА 8, БЕОГРАД

РУКОВОДИОЦИ СЕМИНАРА:

- **проф. др Марина Светел**, Медицински факултет Универзитета у Београду, Клиника за неурологију УКЦС и
- **проф. др Милош Јоковић**, Медицински факултет Универзитета у Београду, Клиника за неурохирургију УКЦС

О СЕМИНАРУ: Дубока мождана стимулација је неурохируршка процедура која омогућава таргетовану неуромодулацију. Представља оперативну методу лечења током које се уз помоћ принципа стереотаксичне неурохирургије имплантирају електроде у дубока једра мозга а помоћу генератора импулса остварује ефекат на ова једра применом наизменичне струје одговарајућих и индивидуално прилагођених параметара. Модерни системи за дубоку мождану стимулацију се састоје од интракранијалних електрода, екстензионих жица и пулног генератора који се стално унапређују у претходне две деценије.

Дубока мождана стимулација је одобрена као метода избора у лечењу особа са Паркинсоном болешћу са моторним компликацијама које се не могу кориговати медикаментозним приступом, затим за пацијенте са генерализованом и тешком сегментном дистонијом која нема добар одговор на медикаментозну терапију. Преоперативна припрема пацијената подразумева комплексан мултидисциплинарни приступ током кога се од стране неуролога, психијатра, неуропсихолога и неурохирурга евалуира стање пацијента, процењује да ли је адекватан кандидат за ову врсту лечења и врши избор једра-таргета. Даља припрема подразумева мапирање оперативне трајекторије уз помоћ принципа стереотаксије након чега се може приступити оперативном лечењу. Сама операција изводи се у будном стању уз комплексан ток неурофизиолошког и клиничког тестирања прилагођеном индикационом подручју и избору таргета како би се обезбедио најоптималнији клинички одговор постоперативно.

Пацијенти са Паркинсоном болешћу најчешће захтевају дубоку мождану стимулацију супталамичког једра, мада је алтернативно могућа стимулација и *globus pallidus internus*, чиме се омогућава побољшање кардиналних симптома болести, најпре ригора, а потом и тремора, док је за ефекат на брадикинезију неопходно да прође више дана. Кандидати су пацијенти који имају моторне флукуације и дискинезије које се не могу кориговати медикаментозном терапијом, а у одсуству постуралне нестабилности, као и когнитивног оштећења и психијатријских коморбидитета. Код пацијената са дистонијом неуромодулацијом *globus pallidus internus* остварује се побољшање тоничке и клоничке компоненте, као и миоклонуса уколико је присутан. Познато је да поједине генетске форме идиопатске дистоније, посебно *DYT-TOR1A* и *DYT-SGCE* имају позитиван одговор на неуромодулаторну терапију, док је у новијим радовима показано да и поједине форме дистонија које су раније биле означене као неуродегенеративне и као такве нису разматране за оперативно лечење, заправо имају добар одговор и требају бити кандидати, као што су пацијенти са пантотенат-киназа удруженом неуродегенерацијом. Најзад, пацијенти са тешким и онеспособљавајућим есенцијалним тремором повољно реагују на имплантацију електрода у вентрално интермидијарно једро таламуса.

Дуготрајним праћењем у свим индикационим подручјима показано је одржавање значајног позитивног ефеката и користи за пацијента у вишегодишњем па и вишедеценијском трајању.

Лечење невољних покрета дубоком можданом стимулацијом је доступно пацијентима у Србији уназад око две године и у овом периоду су тимови Клинике за неурологију и Клинике за неурохирургију стекли значајно искуство са овом методом која се сада први пут представља у оквиру програма континуиране медицинске едукације.

ЦИЉЕВИ СЕМИНАРА су:

- Упознавање са техничким аспектима и клиничким могућностима дубоке мождане стимулације
- Разумевање индикационог подручја за примену дубоке мождане стимулације
- Препознавање пацијената који су кандидати за лечење дубоком можданом стимулацијом
- Упознавање са компликацијама лечења дубоком можданом стимулацијом
- Даље постоперативно праћење и вођење терапије код имплантираних болесника

МЕТОДЕ РАДА: предавања, решавање клиничких проблема, демонстрација клиничке вештине, дискусија

ПРЕДАВАЧИ: Проф. др Милош Јоковић, Проф. др Марина Светел, Академик Владимир Костић, Проф. др Наташа Драгашевић Мишковић, Доц. др Игор Петровић, Кл. Асист. др Милица Јечменица Лукић, Кл. Асист. др Александра Томић, Кл. Асист. др Никола Кресојевић, Кл. Асист. др Владана Марковић, Кл. Асист. др Иван Богдановић, др Бојана Живковић, др Александар Миљковић, Кл. Асист. др Маја Пантовић Стефановић

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 150

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: 1.200,00 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 ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 364 И 36 36 363

► **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЋУЈУ НА ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ
840-1139666-89, ПОЗИВ НА БРОЈ **RP - 629/1-742121**

► **ФИНАНСИЈСКА СЛУЖБА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ** - ТЕЛ: 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 29. МАРТА 2023.

ПРОГРАМ

**ЗНАЧАЈ ДУБОКЕ МОЖДАНЕ СТИМУЛАЦИЈЕ
У ЛЕЧЕЊУ НЕВОЉНИХ ПОКРЕТА**

6. АПРИЛ 2023.

09:00	Уводна реч организатора	Милош Јоковић, Марина Светел
09:05-09:30	Увод у дубоку моздану стимулацију из угла неурохирурга	Милош Јоковић
09:30-09:55	Увод у дубоку моздану стимулацију из угла неуролога	Владимир Костић
09:55-10:20	Индикације за примену дубоке моздане стимулације у лечењу Паркинсонове болести	Наташа Драгашевић Мишковић
10:20-10:45	Индикације за примену дубоке моздане стимулације у лечењу дистонија	Марина Светел
10:45-11.05	Друге индикације за примену дубоке моздане стимулације (тремор, тикови, тардивни невољни покрети)	Милица Јечменица Лукић
11:05-11.35	Дискусија	Сви предавачи
<i>пауза</i>		
11:50-12:10	Принципи стереотаксије и преоперативног мапирања	Иван Богдановић
12:10-12:30	Оперативни приступ приликом дубоке моздане стимулације	Александар Миљковић
12:30-12:50	Значај интраоперативног електрофизиолошког мониторинга код болесника са Паркинсоновом болешћу	Игор Петровић
12:50-13:10	Значај интраоперативног електрофизиолошког мониторинга код болесника са дистонијом	Никола Кресојевић

13:10-13:30	Улога психијатра у преоперативној селекцији и постоперативном праћењу болесника лечених дубоком можданом стимулацијом	Маја Пантовић Стефановић
13:30-14.00	Дискусија	Сви предавачи
<i>пауза</i>		
14:15-14:35	Постоперативно програмирање код пацијената са Паркинсоновом болешћу	Владана Марковић
14:35-14:55	Постоперативно програмирање код пацијената са дистонијом	Александра Томић
14:55-15.15	Периоперативне и постоперативне компликације дубоке мождане стимулације	Бојана Живковић
15:15-15.35	Решавање практичних проблема и напредне технике дубоке мождане стимулације	Иван Богдановић, Владана Марковић
15:35-15.55	Прикази случајева	Марина Светел
15:55-16.20	Решавање излазног теста	Марина Светел, Милош Јоковић
16:20-16.30	Евалуација семинара	Марина Светел, Милош Јоковић
16:30-16.45	Закључак скупа	Марина Светел, Милош Јоковић

➤ **ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

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

НАПОМЕНА

ПРИЈАВУ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ ДО 29. МАРТА 2023.

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