

П Р И Ј А В А

За едукативни курс

ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФИЈА - ЕЕГ

Име

Презиме

Број лиценце

Назив установе

Адреса

Контакт телефон

E-mail

Потпис

Примена ЕЕГ у дефинисању нормалног функционисања ЦНС деце и одраслих употребљава се током деценија као рутинска метода без које се ни не почиње друго специфично или неспецифично истраживање. Посебна вредност ове методе исказује се у областима испитивања спавања, промена код разних врста епилепсија, примена антиепилептика, код тумора мозга, запаљених процеса ЦНС-а, цереброваскуларних болести, краниocereбралних повреда, интоксикација, метаболичких и ендокриних поремећаја.

ЕЕГ се примењује у истраживањима и дефинисању неких психијатријских болести и употреба медикамената или токсичких супстанци. Значајност ЕЕГ је и у дефинисању мождане смрти. Код појава фебрилних конвулзија може допринети препознавању могуће етиологије, а код епилептичног статуса, бити допринос корекцији антиепилептичне терапије.

Примена ЕЕГ незаменљива је код гравидитета и епилепсије. Нове технике као што су полиграфија, видео, радио и кабловска ЕЕГ телеметрија за сада су резервисане само за посебно опремљене лабораторије. Когнитивни евоцирани потенцијали су значајни за процену неуропсихолошких статуса неуролошких и психијатријских болесника.

Репетитивна транскранијална магнетна стимулација се примењује у добро опремљеним лабораторијама за минуциозну дијагностику. МРИ, МРА, ЦТ, СПЕЦТ и ПЕТ се користе у циљаној дијагностици неуролошких поремећаја. Новине у неуропсихолошким истраживањима применом ЕЕГ техника, посебно код оцене когнитивних способности, реакције пажње и когниције на утицај мириса и звука уз прецизно снимање и евалуацију brain EEG mappinga значајни су са становишта примене информационе технологије у неуролошким психијатријским стањима.

ЕЕГ методе се данас користе у финој дијагностици, посебно деце и адолесцената, и праћењу терапијских поступака, а претходе употреби неурорадиолошких дијагностика.

Пријаве: адреса: Медицински факултет Нови Сад
ул. Хајдук Вељкова бр. 3, 21000 Нови Сад

Телефон Центра: 021 425 509;

E-mail адреса Центра: ckezns@mf.uns.ac.rs

**Планирани број полазника: 3 медицинске сестре/
здравствена техничара**

Рок за пријављивање је 23. 08. 2021.

Учесници курса плаћају котизацију од 90.000,00 динара (у котизацију је урачунат ПДВ) на рачун Медицинског факултета Нови Сад, број 840-1633666-55 (позив на број 291-500/4).



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



ЦЕНТАР ЗА КОНТИНУИРАНУ
МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

ЕДУКАТИВНИ КУРС

**ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФИЈА
ЕЕГ**



**Курс је акредитован са
12 КМЕ бодова за предаваче и
6 КМЕ бодова за полазнике**

Нови Сад, 30. август - 30. октобар 2021.

Клиника за неурологију
Клинички центар Војводине
Хајдук Вељкова 1

Едукативни курс

ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФИЈА - ЕЕГ

Нови Сад

30. август - 30. октобар 2021.

Шеф Едукационог тима

Проф. др Јелена Михаљев Мартинов

Предавачи

Проф. др Јелена Михаљев Мартинов

Емеритус Универзитета у Новом Саду

Медицински факултет Нови Сад

Проф. др Ксенија Божић

Медицински факултет Нови Сад

Клиника за неурологију Клиничког

центра Војводине, Нови Сад

Др Слађана Сакач

Клиника за неурологију Клиничког

центра Војводине, Нови Сад

ПРОГРАМ

Теоријска настава (130 сати предавања)

(Сваког радног дана од 7-9 часова)

- Историјат истраживања електричне активности мозга
- Неуролофизиолошке основе
- Електроенцефалографија - значај и методе
- Припрема пацијената за снимање, електроде за ЕЕГ, специјалне електроде; Техника регистрације ЕЕГ
- Технички захтеви за рад у ЕЕГ-у; Визуелна ЕЕГ анализа
- Артефакти технички, артефакти физиолошки
- Основе ЕЕГ семиологије; Битне карактеристике ЕЕГ налаза

- Нормални ЕЕГ одрасле особе
- Алфа ритам, Бета ритам, МУ ритам, Тета и ламбда ритам
- Нормални ЕЕГ у будном стању у спавању у развојном добу
- Абнормални ЕЕГ налази; Абнормалне споре активности
- Парадоксална спороталасна реакција буђења
- Периодичне активности; ЕЕГ обрасци у коми
- Пароксизмалне промене ЕЕГ; Епилептиформни образац
- Хипсаритмија; Бенингне епилептиформне промене
- Методе активације ЕЕГ пражњења
- Методи првог реда активације ЕЕГ-а
- Методи дуготрајног регистровања и надгледања
- Депривација спавања; Ретко коришћени хемијски методи
- Остале врсте сензорне стимулације
- Смањивање доза и обустава антиепилептика
- ЕЕГ налази и класификација епилептичног напада
- Иктусни ЕЕГ налази код парцијалних криза
- Интериктусни ЕЕГ пароксизми код парцијалних криза
- Иктусни ЕЕГ налази код генерализованих напада
- ЕЕГ налази у класификацији епилепсија и епилептичних синдрома; Епилептични синдроми
- ЕЕГ налази у току епилептичних статуса
- Епилепсија partialis continua; Утицај антиепилептика на ЕЕГ
- Интензивно ЕЕГ надгледање
- Кабловска и радио ЕЕГ телеметрија; Регистровање на касети; Главне индикације за дуготрајно ЕЕГ надгледање
- ЕЕГ код интеркранијалних неоплазми
- ЕЕГ код апсеса мозга; ЕЕГ код ЦВБ; ЕЕГ код промена код мигрене; ЕЕГ код акутног енцефалита;
- ЕЕГ код пурулентног и туберкулозног менингита
- ЕЕГ код ХИВ и АИДС; ЕЕГ код паразитоза које захватају мозак; Синдром хемиплегија – хемиконвулзије-епилепсије
- ЕЕГ код мултипле склерозе
- ЕЕГ код дегенеративних и налседних болести ЦНС
- Лизозомске болести и ЕЕГ; Пароксизмалне болести
- Митохондријски поремећаји и аминокиселине
- Дегенерације базалних ганглија; Факоматозе
- Хромозомске аномалије; ЕЕГ код краниоцеребралних повреда; ЕЕГ код апаличног синдрома
- Улога ЕЕГ у дефиницији мождане смрти
- Испуњење минималних техничких стандарда ЕЕГ снимања;
- Акутна интермитентна порфирија и ЕЕГ
- ЕЕГ критеријуми у дијагнози мождане смрти у комбинацији са другим неурофизиолошким методама
- Метаболички и ендокринолошки поремећаји
- Хипергликемија и ЕЕГ; ЕЕГ и хипогликемија
- ЕЕГ и хиперинзулименија; ЕЕГ код хепатичне енцефалопатије; Поремећај електролита и ЕЕГ
- Морбус Адисон и ЕЕГ; Хипопитуитаризам и ЕЕГ
- Акромегалија и ЕЕГ; Хипертиреоидизам и ЕЕГ

- Хронична респираторна инсуфицијенција и ЕЕГ
- Акутне интоксикације и ЕЕГ; Стимуланси ЦНС и ЕЕГ
- Конвулзивна средства и ЕЕГ; Полисомнографија
- Полиграфија и поремећаји спавања
- Анализа стадијума целоноћног спавања
- Поремећаји спавања – подела на основу ЕЕГ и клиничких критеријума; Инсомнија и полиграфија
- Хиперсомнија и ЕЕГ; Апнеја у спавању; Парасомније
- Тест мултипле латенције спавања
- Допринос ЕЕГ у психијатрији; Психозе и ЕЕГ
- ЕЕГ у мерењу когнитивних способности
- ЕЕГ у мерењу утицаја ЕМ; Brain EEG mapping и пажња; Алцхајмерова болест и ране промене ЕЕГ
- Мултиинфарктна деменција, хидроцефалус и ЕЕГ
- Неспецифичне ЕЕГ промене код афективних психоза
- Психозе у деце; Улога психофармака на промену ЕЕГ
- Инфалтини аутизам и хиперактивно дете
- Електрошок терапија психоза и ЕЕГ активности
- Психотерапијске технике и модификација ЕЕГ
- Компјутерске методе анализе и ЕЕГ картографија
- Спектрална анализа ЕЕГ; ЕЕГ картографија
- Методи процесирања ЕЕГ сигнала
- Препознавања облика у еплиептологији
- Методи ЕЕГ класификације – модел неуронске мреже
- Репрезентативност ЕЕГ мапе и циља ЕЕГ испитивања
- Стварање репрезентативне нормативне базе података ЕЕГ мапе; Инверзни проблем у ЕЕГ-у
- Диференцијација генерализованих од пароксизмалних епилепсија; Клиничка примена ЕЕГ картографије
- Фокалне лезије удружене са дискретним ЕЕГ променама; Магнетоенцефалографија (МЕГ)
- Поређење конвенционалних и топографских ЕЕГ промена; Поређење ЕЕГ и Доплер налаза
- Поређење стандардног ЕЕГ, картографије и МЕГ
- Поређење ЕЕГ и ЦТ налаза; Поређење ЕЕГ и МРИ налаза; Поређење ЕЕГ и МРА налаза; Поређење ЕЕГ и СПЕСТ налаза; Поређење ЕЕГ и ПЕТ налаза.

Практична настава:

260 сати практичног рада у кабинету за ЕЕГ. Сваког радног дана, након предавања, од 9 до 13 часова практичан рад. Прво ће се урадити 100 снимака уз помоћ ментора, а потом 300 ЕЕГ снимака самостално.