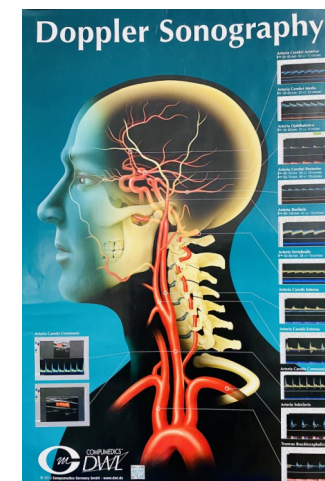




ЕДУКАТИВНИ КУРС

ПРИМЕНА УЛТРАЗВУКА У НЕУРОЛОГИЈИ



Курс је у поступку акредитације код
Здравственог савета Србије

Нови Сад
25. март - 26. јун 2024.

Клиника за неурологију
Универзитетски Клинички центар Војводине
Ул. Хајдук Вељкова, 1

Титула

Специјалност

Име

Презиме

Број лиценце

Назив установе

Контакт телефон

E-mail

Датум

Потпис

Едукација се састоји од теоријског дела у облику 33 сати предавања које изводе стручњаци из овог подручја и 290 сати практичног рада, при чему сваки полазник има свог ментора уз којег се оспособљава за самосталан рад и под чијим надзором изводи прегледе и тумачи налазе. Након завршеног циклуса едукације сваки полазник полаже тест из теоријског дела и практичног дела који се састоји од прегледа пацијента и интерпретације налаза. Теоријски део укључује предавања о ултразвучној техници са могућностима примене УЗ у неурологији. Имајући у виду чињеницу да је Клиника за неурологију пионир у примени ултразвука (УЗ) у дијагностици васкуларних поремећаја, део предавања је усмерен на историју и принципе примене ове методе. Полазници се упознају са основама анатомије, могућностима анатомских варијација, физиологијом и патофизиологијом можданог крвотока. Приказана је могућност примене УЗ у дијагностици и терапији болесника са акутним исхемијским можданим ударом те дијагностичким критеријумима за цереброваскуларни УЗ.

Полазници се упознају са најразличитијом патологијом цервикалних и церебралних артерија (стенозе и оклузије артерија, дисекције, фибромускуларне дисплазије, васкулитиси, анеуризме, стања након каротидне ендартеректомије и стентирања). Посебна пажња посвећена је критеријумима стенозе каротидних артерија, анализи каротидног плака, корелацији са другим визуализацијским методама те значају УЗ у секундарној превенцији можданог удара. Полазници се упознају са могућностима примене ултразвука у јединицама интензивног лечења и јединицама за мождани удар. Приказани су практични модели церебралних хемодинамских поремећаја уз могућност примене УЗ у детекцији застоја церебралне циркулације, праћењу церебралног вазоспазма након субарахноидалног крварења, праћењу реканализације, детекцији емболуса, десно-левог шанта као и важности функционалних тестова у процени цереброваскуларне резерве. Програм укључује и упознавање полазника са основама ултразвучне дијагностике можданог паренхима.

ПРОГРАМ

ПРИМЕНА УЛТРАЗВУКА У НЕУРОЛОГИЈИ

Нови Сад, 25. март - 26. јун 2024.

Шефови Едукационог тима

Проф. др Александра Лучић Прокин
Др сц. мед Светлана Ружичка Калоци

Предавачи

Проф. др Александра Лучић Прокин

Медицински факултет Нови Сад
Клиника за неурологију Универзитетског
Клиничког центра Војводине, Нови Сад

Др сц. мед. Светлана Ружичка Калоци

Клиника за неурологију Универзитетског
Клиничког центра Војводине, Нови Сад

Проф. др Мирјана Јовићевић

Медицински факултет Нови Сад
Клиника за неурологију Универзитетског
Клиничког центра Војводине, Нови Сад

Проф. др Александар Јовановић

Медицински факултет Нови Сад
Клиника за неурологију Универзитетског
Клиничког центра Војводине, Нови Сад

Доц. др Жељко Живановић

Медицински факултет Нови Сад
Клиника за неурологију Универзитетског
Клиничког центра Војводине, Нови Сад

Доц. др Милија Мијајловић

Медицински факултет Универзитет у Београду
Клиника за неурологију Универзитетског
Клиничког центра Србије, Београд

Др Биљана Радовановић

Клиника за неурологију Универзитетског
Клиничког центра Војводине, Нови Сад

Теоријска настава (33 сата) обухвата теме:

- Историја и физички принципи ултразвука.
- Анатомија, физиологија и анатомске варијације церебралног крвотока. Колатерални проток крви.
- Акутни исхемијски мождани удар - могућности примене ултразвука у дијагностичке и терапијске сврхе.
- Протокол ултразвучног прегледа каротидних и вертебралних артерија.
- Дијагностички критеријуми за цереброваскуларни ултразвук.
- Атеросклероза цервикалних артерија - ултразвук каротида, анализа плакова, процена степена стенозе.
- Утицај биохемијских параметара на структуру плака. Испитивање еластичности зида крвног суда.
- Сензитивност методе каротидног дуплекскенера у процени неатеросклеротских артериопатије /дисекције, васкулитис, темпорални артеритис.
- Протокол транскранијалног ултразвука (ТЦД И ТЦЦД).
- ТЦД и болест српастих ћелија.
- Интракранијална стеноза/оклузија, процена колатералног крвотока. Синдром крађе КРВИ субклавијалне артерије.
- ТЦД у церебралној ауторегулацији и процени вазомоторне реактивности. Функционални ТЦД.
- Примена ТЦД у ЈМУ / сонотромболиза, праћење реканализације, Неуро-POCUS.
- ТЦД мониторинг сигнала микроемболуса и ТЦД "bubble тест".
- Примена ТЦД у јединици интензивног лечења. ТЦД и повишен интракранијални притисак. ТЦД и вазоспазам.
- ТЦД у потврди мождане смрти.
- Транскранијални паренхимски ултразвук.

Практична настава (290 сати) обухвата:

Практична настава се одржава на Клиници за неурологију Универзитетског Клиничког центра Војводине, сваког радног дана од 8 -13 часова и обухвата:

- Упознавање с опремом.
- Рад са сондама.
- Непосредни рад на уређајима и интерпретација налаза.

Број полазника је ограничен на 8.

Рок за пријављивање је 20. 03. 2024.

Пријава се врши на један од начина: путем поште телефоном или мејлом.

Адреса:

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

Телефон за пријаву: +381 (0)21 425 509
или +381 (0)21 484 3010

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

Курс је намењен лекарима специјалистима неурологије, неуропсихијатрије, физикалне медицине и рехабилитације, специјалистима интерне медицине и радиологије.

Учесници курса плаћају котизацију 230.000,00 динара (у котизацију је урачунат ПДВ) на рачун Медицинског факултета Нови Сад број 840-1633666-55 (позив на број 291-500/1).