НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Державна установа «Інститут нейрохірургії

ім. академіка А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДУ «Інститут нейрохірургії

ім. акад. А. П. Ромоданова Національної

академії медичних наук України»,

академік НАМН

_____ **Є.Г. Педаченко**

«02» січня 2018 рік

ПРОГРАМА

курсів інформації та стажування за циклом:

«Ендоваскулярна нейрохірургія»

Контингент слухачів: лікарі-нейрохірурги, в тому числі клінічні ординатори, інтерни, наукові співробітники.

Начальник науково-організаційного відділу

з групою епідеміології та прогнозування

нейрохірургічних захворювань, д.мед.н. Л.Д. Пічкур

Київ – 2018

П Р О Г Р А М А

курсу інформації і стажування за циклом:
«Ендоваскулярна нейрохірургія»

Пояснювальна записка

Мета тематичного циклу: ознайомити лікарів-нейрохірургів з сучасними методами діагностики та лікування судинних захворювань центральної нервової системи (ЦНС), принципами лікування нейрохірургічної патології судин голови і шиї, оволодіння практичними навиками церебральної ангіографії та ендоваскулярних оперативних втручань.

Навчальний процес на циклі — знайомство з теоретичними знаннями і оволодіння практичними навиками.

У лекційну програму включені питання анатомії та фізіології ЦНС; значення порушень церебральної гемодинаміки в топічній діагностиці ураження ЦНС; специфіки діагностики та лікування нейрохірургічної патології судин голови та шиї.

З урахуванням щорічного зростання кількості серцево-судинних захворювань в Україні та світі до програми стажування включені основні принципи і методи обстеження та лікування хворих: з хронічним ішемічним ураженням головного мозку; при гострих порушеннях мозкового кровообігу за геморагічним та ішемічним типами; за наявності артеріальних аневризм (АА) головного мозку та судинних мальформацій (артреріовенозні мальформації (АВМ), кавернозні ангіоми, венозні ангіоми) різної локалізації. Клінічні завдання поєднуються і забезпечуються детальним ознайомленням з принципами та сучасними методами нейровізуалізації, диференціальної діагностики судинних захворювань ЦНС, формуванням показів до мікрохірургічного та ендоваскулярного хірургічного лікування з урахуванням технічних обмежень та специфіки можливих ускладнень кожного з існуючих методів.

Практична частина циклу проводиться в клініці і підрозділах Інституту нейрохірургії.

Увагу лікарів акцентуємо на діагностичних можливостях ангіографічного обстеження судин голови та шиї, формуванню показів до ендоваскулярних оперативних втручань при нейрохірургічній патології артеріальної та венозної ланок кровопостачання головного мозку, плануванні ендоваскулярної операції (вибір адекватного судинного доступу, необхідного інструментарію і т.д.), своєчасної діагностики можливих ускладнень ендоваскулярних втручань та шляхів їх усунення, периопераційній курації хворих при різній судинній патології.

За час навчання слухачі здобувають і підвищують знання з судинної нейрохірургії, самостійно працюють з літературою, нормативними документами і наказами МОЗ України.

До викладення залучаються доктора та кандидати медичних наук, спеціалісти вищої категорії, що мають досвід викладацької роботи.

Керівництву надається право вносити обґрунтовані зміни в розподіл навчального часу по темах при дотриманні загального бюджету, виділеного на вивчення предмету з урахуванням можливості самостійного вивчення слухачами навчального матеріалу.

Термін навчання на циклі 4 тижня (122 година).

По закінченню циклу проводиться екзамен-співбесіда з усіх розділів програми і в подальшому при необхідності консультаційна, діагностична та методична допомога курсантам.

Фахівці, що беруть участь у стажуванні

1. Яковенко Леонід Миколайович – начальник відділу судинної нейрохірургії, професор, доктор медичних наук, провідний науковий співробітник, лікар-нейрохірург вищої категорії. Обсяг роботи на циклі - 60 годин.
2. Орлов Михайло Юрійович - завідувач відділення нейрохірургічної патології судин голови та шиї з рентген-операційною, доктор медичних наук, старший науковий співробітник, лікар-нейрохірург вищої категорії. Обсяг роботи на циклі - 120 годин.
3. Луговський Андрій Геннадійович - кандидат медичних наук, лікар-нейрохірург вищої категорії. Обсяг роботи на циклі - 60 годин.
4. Литвак Світлана Олегівна - кандидат медичних наук, старший науковий співробітник, лікар-нейрохірург вищої категорії. Обсяг роботи на циклі - 62 година.

Зміст програми

1	Клінічна анатомія і фізіологія ЦНС
2	Топічне значення порушень кровопостачання в артеріях головного мозку
3	Загальні поняття та принципи ендоваскулярної хірургії, принципи радіаційного захисту.
4	Нормальна анатомія стегнових артерій, аорти, дуги аорти (варіанти будови).
5	Нормальна анатомія брахіоцефальних артерій, екстракраніальних відділів артерій шиї. Рентгенанатомія.
6	Нормальна анатомія інтракраніальних артерій. Рентгенанатомія.
7	Патологічна анатомія і рентгендіагностика окклюзійно-стенотичних уражень екстракраніальних артерій. Клініко-рентгенонлогічне співставлення.
8	Патологічна анатомія і рентгендіагностика окклюзійно-стенотичних уражень інтракраніальних артерій. Клініко-рентгенонлогічне співставлення.
9	Патологічна анатомія і рентгендіагностика аномалій розвитку судин головного мозку (АВМ) у дорослих. Клініко-рентгенонлогічне співставлення.

10	Патологічна анатомія і рентгендіагностика аномалій розвитку судин головного мозку (АВМ) у дітей. Клініко-рентгенонлогічне співставлення.
11	Патологічна анатомія і рентгендіагностика аномалій розвитку судин спинного мозку (АВМ). Клініко-рентгенонлогічне співставлення.
12	Патологічна анатомія і рентгендіагностика аневризм (АА) переднього напівкільця великого кола головного мозку. Клініко-рентгенонлогічне співставлення.
13	Патологічна анатомія і рентгендіагностика аневризм (АА) заднього напівкільця великого кола головного мозку. Клініко-рентгенонлогічне співставлення.
14	Патологічна анатомія і рентгендіагностика травматичних уражень судин голови і шиї (ККС, ятрогенні АА). Клініко-рентгенонлогічне співставлення.
15	Роль нейрофізіологічних (УЗДГ, ЭЭГ, ОФЕКТ) та нейровізуалізаційних методів дослідження (КТ, МРТ, САГ) в діагностиці патології судин головного мозку.
16	Принципи проведення селективної церебральної ангіографії (САГ).
17	Принципи проведення ендоваскулярних операцій при АА головного мозку. Профілактика інтраопераційних ускладнень.

18	Принципи проведення ендоваскулярних операцій при АВМ та ККС головного мозку. Профілактика інтраопераційних ускладнень.
19	Принципи проведення ендоваскулярних операцій при АВМ спинного мозку. Профілактика інтраопераційних ускладнень.
20	Принципи проведення ендоваскулярних операцій при оклюзійно-стенотичних ураженнях екстракраніальних та інтраракраніальних відділів артрерій головного мозку.
21.	Ознайомлення з літературою в бібліотеці Інституту нейрохірургії, з науковими розробками Інституту.
22.	Підсумкове заняття.