

НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ  
Державна установа „ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ  
ІМЕНІ АКАД. А. П. РОМОДАНОВА НАМН УКРАЇНИ”  
Відділ нейрофізіології  
Відділення функціональної діагностики

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ДУ «Інститут нейрохірургії  
ім. акад. А. П. Ромоданова НАМНУ»  
академік НАМНУ



*Петраченко Є.Г.*  
Петраченко Є.Г.

2019

Курси інформації та стажування за циклом  
«Основи інтраопераційного моніторингу»

для лікарів курсантів

Укладачі: професор Л.Л.Чеботарьова,  
доктор медичних наук А.І. Третьякова,  
кандидат медичних наук О.С. Солонович,  
кандидат медичних наук Л.М. Сулій

Рецензент: Начальник НОВ  
з групою епідеміології  
нейрохірургічних захворювань

д-р мед. наук Л.Д. Пічкур

Київ -2019

## ПРОГРАМА ТУ

№	Назва теми	Виконавець	Кількість годин
1	Інтраопераційний нейрофізіологічний моніторинг (ІОМ): історія, базові принципи, основні модальності, особливості використання у дітей. Критерії значимих змін. Безпека та складності роботи в операційній. Вплив анестезії.	<b>Чеботарьова Л.Л.</b> д.мед.н., професор, начальник відділу нейрофізіології <b>Третьякова А.І.</b> д.мед.н., завідувач відділення ФД	
2	Моторні викликані потенціали (МВП): рухова система, корково-спінальні шляхи. Умови стимуляції та реєстрації. Основні показники, критерії змін. ІОМ в спінальній хірургії	<b>Третьякова А.І.</b> д.мед.н., завідувач відділення ФД	
3	Кортикобульбарні моторні викликані потенціали та електроміографія: базові принципи. Техніка картування стовбуру мозку, переваги та недоліки. Рефлексологія в моніторингу стовбуру мозку.	<b>Третьякова А.І.</b> д.мед.н., завідувач відділення ФД	
4	Викликані потенціали (ВП) в інтраопераційному моніторингу: нейрофізіологічні механізми генерації, основні модальності ВП. Методика реєстрації соматосенсорних ВП, акустичних стовбурових ВП, зорових ВП. Види стимуляції, засоби реєстрації. Ідентифікація компонентів. Критерії змін.  Використання електроенцефалографії (ЕЕГ) в інтраопераційному моніторингу: теоретичні основи методу, умови запису, вплив анестезії. Покази до проведення дослідження. Аналіз змін. ЕЕГ при ендартеректомії сонних артерій.	<b>Чеботарьова Л.Л.</b> д.мед.н., професор, начальник відділу нейрофізіології <b>Сулій Л.М.</b> к.мед.н., лікар функціональної діагностики відділення ФД <b>Солонович О.С.</b> к.мед.н. лікар-невролог відділення ФД	
5	ІОМ: практичне заняття	<b>Третьякова А.І.</b> д.мед.н., завідувач відділення ФД, <b>Сулій Л.М.</b> к.мед.н., лікар функціональної діагностики відділення ФД, <b>Солонович О.С.</b> к.мед.н. лікар-невролог	



		відділення ФД	
6	<p>ІОМ лицевого нерва в хірургії ЗЧЯ.</p> <p>Мікрovasкулярна декомпресія краніальних нервів</p> <p>Нейромоніторинг в хірургії периферичних нервів</p>	<p><b>Третьякова А.І.</b> д.мед.н., завідувач відділення ФД</p> <p><b>Сулій Л.М.</b> к.мед.н., лікар функціональної діагностики відділення ФД,</p> <p><b>Солонович О.С.</b> к.мед.н. лікар-невролог</p>	
7	<p>Інтраопераційна ультрасонографічна (УС) навігація при нейрохірургічному лікуванні утворень головного мозку: технічні умови виконання, завдання дослідження, УС критерії патологічного утворення.</p>	<p><b>Глоба М.В.</b> д.мед.н., ст.н.с. відділу нейрофізіології</p> <p><b>Марущенко Л.Л.,</b> к.мед.н., лікар УЗ діагностики</p>	
8	<p>Допплерографічні методи моніторингу кровотоку під час втручань на магістральних судинах головного мозку для контролю та запобігання порушень церебральної перфузії: фізичні основи доплерівських досліджень, методики реєстрації кровотоку при різних видах судинних втручань, оцінка показників кровотоку, критерії гемо динамічних порушень.</p>	<p><b>Глоба М.В.</b> д.мед.н., ст.н.с. відділу нейрофізіології</p> <p><b>Марущенко Л.Л.,</b> к.мед.н., лікар УЗ діагностики</p>	
9	<p>ІОМ: практичне заняття</p>	<p><b>Глоба М.В.</b> д.мед.н., ст.н.с. відділу нейрофізіології</p> <p><b>Марущенко Л.Л.,</b> к.мед.н., лікар УЗ діагностики</p>	
10	<p>Заключне заняття</p>		