



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
д.м.н., проф. Благонравова

03.01.2021

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«Функциональная диагностика в неврологии»

Специальность: функциональная диагностика

Контингент обучающихся: врачи функциональной диагностики

Актуальность. ДПП ПК «Функциональная диагностика в неврологии» обусловлена значительной долей патологии нервной системы в структуре заболеваемости и смертности населения, высокими показателями временных трудовых потерь и первичной инвалидности. Методы функциональной диагностики имеют важную, а порой и решающую роль в постановке ряда неврологических диагнозов, но при этом имеется ряд трудностей, возникающих при интерпретации результатов нейрофизиологических исследований. Знание современных возможностей нейрофизиологических методов исследования является необходимым условием работы практического врача. Внедрение в практику новых диагностических технологий, появление новых нормативных документов, вызывает необходимость непрерывного повышения квалификации врача для оказания эффективной медицинской помощи на основании результатов нейрофизиологического обследования. В рамках программы рассматриваются нейрофизиологические основы электромиографии, электроэнцефалографии, диагностической магнитной стимуляции, вызванных потенциалов и эхоэнцефалоскопии, их диагностические возможности. Подробно разбираются принципы оценки полученных данных с учетом клинической картины заболевания. Цель программы – ознакомление слушателей с методами электронейромиографии, электроэнцефалографии, диагностической магнитной стимуляции, вызванных потенциалов и эхоэнцефалоскопии и формирование целостного представления о показаниях к их выполнению, об интерпретации результатов. Задачи программы: 1) ознакомление слушателей с работой на диагностическом оборудовании; 2) ознакомление с интерфейсом программ для записи и анализа биопотенциалов 3) формирование навыков интерпретации полученных результатов; 4) формирование целостного представления об анатомии и физиологии нервно-мышечного аппарата и центральной нервной системы. Слушатели курсов по окончании цикла будут иметь представление о структуре и диагностической ценности вышеупомянутых методик, легко ориентироваться в получаемых показателях, что поможет врачам правильно диагностировать патологию нервно-мышечного аппарата и центральной нервной системы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 144 академических часа

Трудоемкость: 144 академических часа

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Формы обучения: очно-заочная;

С применением ДОТ и ЭО;

с частичным отрывом от работы.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

№ п/п	Наименование разделов, блоков, модулей	Число учебных часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций		
		Всего часов	В том числе					
			Л ¹	С, ПЗ ¹				
1	Раздел 1. Современные методы клинической нейрофизиологии в диагностике заболеваний нервной системы	34	22	12 9 (С), 3 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1, ПК-5		
1.1	Нейрофизиологические основы электроэнцефалографии. Современные возможности ЭЭГ	14	9*	5 3 (С), 2 (ПЗ)				
1.2	Нейрофизиологические основы электронейромиографии. Современные возможности различных методик ЭМГ	12	8	4 3 (С)*, 1 (ПЗ)				
1.3	Ультразвуковые методы исследования при заболеваниях нервной системы: анатомо-физиологические предпосылки и диагностические возможности	8	5*	3 (С)				
2.	Раздел 2. Электроэнцефалография, эхоэнцефалография, вызванные потенциалы: электрофизиологические основы метода, аппаратура, методики проведения, интерпретация результатов	60	32	28 20 (С) 8 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1 ПК-5 ПК-6		
2.1	Методики проведения ЭЭГ. Аппаратное обеспечение метода. Семиотика ЭЭГ. Основы интерпретации полученных данных. Возможности ЭЭГ при заболеваниях нервной системы.	22	12*	10 7 (С)*,				

1	2	3	4	5	6	7
	Видео-ЭЭГ мониторинг.			3 (ПЗ)		
2.2	Вызванные потенциалы: нейрофизиологические основы метода, методики проведения, интерпретация результатов	19	10*	9 7 (С), 2 (ПЗ)		
2.3	Эхоэнцефалография: электрофизиологические основы метода, аппаратура, методика проведения, интерпретация результатов	19	10*	9 6 (С)*, 3 (ПЗ)		
3	Раздел 3. Электронейромиография и магнитная стимуляция: физиологические основы методов, алгоритмы обследования, семиотика, диагностические возможности	46	18	28 16 (С), 12 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1 ПК-5 ПК-6
3.1	Семиотика ЭНМГ при поражении двигательного анализатора на различных уровнях.	16	8*	8 5 (С)*, 3 (ПЗ)		
3.2	Принципы интерпретации результатов ЭНМГ-обследования.	14	4	10 5 (С), 5 (ПЗ)		
3.3	Диагностические возможности магнитной стимуляции при поражении нервной системы и нервно-мышечного аппарата.	16	6*	10 6 (С)*, 4 (ПЗ)		
4	Итоговая аттестация	4	-	--	Зачет	
	ВСЕГО ЧАСОВ:	144	72	68		

¹Л, С, ПЗ – лекции, семинары, практические занятия

* - применение ДОТ и ЭО

