

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
 НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 «26» марта 2018г. протокол №3
 Председатель совета
 Астанина С.Ю.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации врачей, по теме
 «Актуальные вопросы диагностики и лечения экстрапирамидных
 расстройств»

(срок обучения 36 академических часов)

Цель: формирование способности и готовности оказывать медицинскую неврологическую помощь пациентам с экстрапирамидными расстройствами.

Контингент обучающихся: врачи-неврологи.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов или 36 зачетных единиц.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач.ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
Рабочая программа учебного модуля 1								
«Патогенез, клиника и диагностика экстрапирамидных расстройств»								
1.1	Болезнь Паркинсона и другие формы паркинсонизма	6	6	2	—	4	ПК-5	Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1.1	Гетерогенность заболевания: от патогенеза к клинической картине	2	2	1	—	1	ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
1.1.2	Критерии диагностики Movement disorders society (MDS)	1	1	—	—	1	ПК-5	Текущий контроль (фронтальный опрос)

¹ Обучающий симуляционный курс.

² ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
1.1.3	Современные методы инструментальной диагностики у пациентов с паркинсонизмом	1	1	1	—	—	ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.4	Нарушение сна у пациентов с паркинсонизмом	1	1	—	—	1	ПК-5	Текущий контроль (решение ситуационных задач)
1.1.5	Вегетативная недостаточность при паркинсонизме	1	1	—	—	1	ПК-5	Текущий контроль (фронтальный опрос)
1.2	Дрожательные гиперкинезы: от патогенеза к гетерогенности	4	4	1	—	3	ПК-5	Текущий контроль (собеседование)
1.2.1	Классификация дрожательных гиперкинезов	2	2	1	—	1	ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.2	Эссенциальный тремор как нейродегенеративное заболевание	1	1	—	—	1	ПК-5	Текущий контроль (фронтальный опрос)
1.2.3	Немоторные проявления тремора	1	1	—	—	1	ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Наследственные и нейрометаболические экстрапирамидные расстройства	4	4	1	—	3	ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3.1	Генетический фактор в развитии заболеваний с экстрапирамидными нарушениями	1	1	—	—	1	ПК-5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3.2	Экстрапирамидные заболевания с накоплением металлов	2	2	1	—	1	ПК-5	
1.3.3	Вторичные экстрапирамидные расстройства	1	1	—	—	1	ПК-5	
Рабочая программа учебного модуля 2 «Лечение и реабилитация экстрапирамидных расстройств»								
2.1	Современные возможности терапии болезни Паркинсона	6	6	2	3	1	ПК-6	Промежуточная аттестация (Зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОСК ¹	СЗ и ПЗ ²		
2.1.1	Терапия ранних стадий	1	1	—	—	1	ПК-6	Текущий контроль (<i>собеседование</i>)
2.1.2	Возможности терапии поздних стадий	1	1	1	—	—	ПК-6	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
2.1.3	Нейрохирургическое лечение болезни Паркинсона	4	4	1	3	—	ПК-6	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
2.2	Лечение экстрапирамидных гиперкинезов	6	6	1	3	2	ПК-6	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
2.2.1	Ботулинотерапия в лечении мышечных дистоний	4	4	1	3	—	ПК-6	Текущий контроль (<i>фронтальный опрос</i>)
2.2.2	Современные возможности лечения болезни Гентингтона	1	1	—	—	1	ПК-6	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
2.2.3	Возможности нейрохирургического лечения экстрапирамидных гиперкинезов	1	1	—	—	1	ПК-6	Текущий контроль (<i>собеседование</i>)
2.3	Реабилитация пациентов с экстрапирамидными расстройствами	4	4	1	—	3	ПК-8	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
2.3.1	Реабилитация при болезни Паркинсона	3	3	1	—	2	ПК-8	Текущий контроль (<i>фронтальный опрос</i>)
2.3.2	Реабилитация пациентов с паркинсонизмом при мультисистемных дегенерациях	1	1	—	—	1	ПК-8	Текущий контроль (<i>тестовый контроль</i>)
В объеме общей трудоемкости предусмотрена								
Рабочая программа учебного модуля 3 «Обучающий симуляционный курс»								
ОСК	Интервенционные методы лечения экстрапирамидных расстройств	6	6	—	6	—	ПК-6	Зачет
Итоговая аттестация		6	6	—	—	6		Зачет
Всего		36	36	8	6	22		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

№26» марта 2018г. протокол №3

Председатель совета

С.Ю. Астанина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Нейрохирургическое лечение болезни Паркинсона»
(срок обучения 18 академических часов)

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Актуальные вопросы диагностики и лечения
экстрапирамидных расстройств» (срок освоения программы 36
академических часов)

Ф.И.О. стажирующегося: _____

Задача стажировки:

- сформировать готовность к определению показаний для нейрохирургического лечения пациентов с болезнью Паркинсона;
- сформировать готовность к оценке немоторных симптомов болезни Паркинсона для оценки возможных противопоказаний;
- выработать навык проведения осмотра пациента с болезнью Паркинсона в разные периоды действия лекарств для определения целесообразности проведения глубокой стимуляции подкорковых структур;
- выработать готовность к программированию стимуляции пациента в разные послеоперационные периоды;
- выработать готовность к изменению режима программирования в зависимости от степени выраженности моторных симптомов;
- сформировать готовность корректировать схему лекарственной терапии в зависимости от клинических проявлений заболевания и параметров стимуляции;

Описание стажировки: стажировка проходит в условиях реальной клинической практики, в рамках приемов специалистов, занимающихся нейрохирургическим лечением экстрапирамидных расстройств. Глубокая стимуляция подкорковых структур, несмотря на то, что является хирургическим методом лечения, требует квалифицированной подготовки врача-невролога. На начальном этапе происходит обучение отбора пациентов с болезнью Паркинсона, которым может быть показано нейрохирургическое лечение, определяются показания и противопоказания. На практике

демонстрируются и отрабатываются навыки неврологического осмотра у пациентов с болезнью Паркинсона, которым может быть показана глубинная стимуляция подкорковых структур. Проводится отработка навыков нейропсихологического тестирования с оценкой когнитивных, аффективных, поведенческих и психотических нарушений, как одного из возможных ограничений к проведению операции. С применением специализированных проб и шкал проводится осмотр пациента в разные периоды действия леводопы для определения клинической целесообразности глубинной стимуляции. Демонстрируется методология самостоятельной оценки данных методов нейровизуализации для определения нейровизуализационных показаний и противопоказаний к проведению нейрохирургического лечения. В послеоперационном периоде происходит обучения пользования программатором для подбора оптимального режима стимуляции. В зависимости от итоговой компенсации двигательных нарушений на фоне стимуляции, на примере пациентов происходит обучения необходимой коррекции лекарственной терапии, выбор оптимальных групп лекарственных средств и их доз. В рамках стажировки осматриваются пациенты с отдаленными последствиями глубинной стимуляции подкорковых структур, разбираются оцениваемые параметры, которые необходимы для коррекции параметров стимуляции в отдаленный период. На примере схемы медикаментозной терапии пациентов происходит обучения навыкам подбора лекарственных средств как для коррекции двигательных, так и немоторных симптомов у пациентов с болезнью Паркинсона на фоне хронической стимуляции субталамического ядра

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: Кафедра неврологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ГКБ им.С.П. Боткина, НИИ Нейрохирургии им. Бурденко.

Руководитель стажировки: Левин Олег Семенович, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой неврологии ФГБОУ ДПО РМАНПО.

Сроки проведения стажировки: 06.12.2018 – 08.12.2018.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов или 18 зачетных единиц.

Куратор: Бриль Екатерина Витальевна, к.м.н., доцент кафедры неврологии ФГБОУ ДПО РМАНПО.

Код ³	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
1.1	Болезнь Паркинсона и другие формы паркинсонизма	6	<ul style="list-style-type: none"> Осмотр пациентов с поздними стадиями болезни Паркинсона с выявлением клинических синдромов; 	Текущий контроль <ul style="list-style-type: none"> Умение провести осмотр пациента с экстрапирамидной

³Соответствует коду содержания утвержденной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Головокружение и нарушения равновесия»

Код ³	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
			<ul style="list-style-type: none"> • Оценка выраженности моторных флуктуаций и лекарственных дискинезия с использование специализированных шкал и опросников; • Осмотр пациентов в разные периоды действия леводопы (on и off-периоды); • Проведение нейропсихологического тестирования с оценкой когнитивных, аффективных, поведенческих и психотических нарушений; • Самостоятельная интерпретация данных методов нейровизуализации; • Оценка показаний и противопоказаний для проведения нейрохирургического лечения 	<p>патологией</p> <ul style="list-style-type: none"> • Умение выделить основные клинические синдромы с оценкой степени тяжести; • Умение оценить пациента в различные периоды действия леводопы; • Умение оценить эффективность и побочные эффекты леводопатерапии; • Умение определить показания и противопоказания для проведения глубокой стимуляции подкорковых структур.
2.1	Современные возможности терапии болезни Паркинсона	8	<ul style="list-style-type: none"> • Осмотр пациентов с болезнью Паркинсона с послеоперационный период для подбора первичных параметров стимуляции; • Составление схемы лекарственной терапии пациенту с болезнью Паркинсона на фоне стимуляции глубоких структур; • Осмотр пациента на фоне хронической стимуляции с применением специальных шкал для перепрограммирование стимулятора; • Осмотр пациента на фоне хронической стимуляции с применением специальных шкал для коррекции лекарственной терапии; • Оценка немоторных симптомов для подбора необходимой симптоматической терапии; • Составление схему лекарственной терапии с учетом глубокой стимуляции и коморбидных состояний. 	<p>Текущий контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> • Умение программировать параметры стимуляции в послеоперационный период; • Умение перепрограммировать стимулятор в отсроченный послеоперационный период в зависимости от состояний пациента; • Умение составить схему лекарственной терапии в послеоперационном периоде; • Умение скорректировать схему противопаркинсонической терапии в отдаленный период после глубокой стимуляции; • Составить схему медикаментозной коррекции немоторных симптомов; • Умение оценить эффективность стимуляции различных точек – мишеней на основании осмотра пациента.

Код³	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
Итоговая аттестация		4		Зачет