

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

ФГБОУ ВО ПИМУ

Минздрава России

Е.С. Богомолова

2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.56 Нейрохирургия**

2020

За время обучения в ординатуре обучающиеся овладевают теорией и учатся применять свои знания в профессиональной деятельности. Для этого предусмотрено 2 вида практики:

1) практика в поликлинике по избранной специальности; 2) практика в стационаре

Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Работа в клинике врача-ординатора направлена на глубокое освоение специальности, изучение клинического подхода к больному, овладение методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных. В стационаре врач-ординаторы выполняют диагностическую и лечебную работу, участвуют в клинических разборах, обходах и различных обследованиях курируемых больных.

Задачи первого года обучения:

1. Проведение первичного неврологического осмотра больных
2. Осуществление анализа данных неврологического осмотра и постановка топического диагноза у больных с патологией головного мозга
3. Осуществление анализа данных неврологического осмотра и постановка топического диагноза у больных с патологией спинного мозга
4. Осуществление анализа данных неврологического осмотра и постановка топического диагноза у больных с патологией периферических нервов
5. Анализ данных электроэнцефалографии
6. Проведение и анализ данных ультразвуковой томографии
7. Анализ данных электронейромиографии
8. Анализ данных магнитно-резонансной томографии
9. Анализ данных мультиспиральной компьютерной томографии
10. Анализ данных нативной и МСКТ-ангиографии

Задачи второго года обучения:

1. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с гипертензивными внутримозговыми гематомами
2. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с травматическими эпидуральными гематомами
3. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с травматическими субдуральными гематомами
4. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с грыжами межпозвонковых поясничных дисков
5. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с травмой позвоночника различной локализации
6. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с опухолями головного мозга супратенториальной конвекситальной локализации
7. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с опухолями головного мозга субтенториальной конвекситальной локализации

8. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с опухолями головного мозга области турецкого седла

9. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение осмотра, диагностика и хирургическое лечение больных с травмой периферических нервов различной локализации

10. С учетом стандартов оказания медицинской помощи пациентам нейрохирургического профиля проведение паравертебральных, эпи- и перидуральных блокад и люмбальной пункции.

Категория обучающихся: ординаторы по специальности «нейрохирургия»

Срок обучения: 2628 учебных часов

Трудоемкость: 73 зачетных единиц

Режим занятий: 9 учебных часов в день

Клинические базы: ГБУЗ НО НОКБ им. Н.А. Семашко, ГБУЗ НО НОДКБ, ГБУЗ НО ГКБ №

39

№	Виды профессиональной деятельности Ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
<i>Первый год обучения</i>					
<i>ОСК учебных часов 36, недель 2/3, зачетных единиц 1</i>					
1.	Обучающий симуляционный курс	ЦПУ ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ	36 часов, 2/3 недели, 1 ЗЕТ	УК-2, УК-3 ПК 1,5,6,7,8,9, 10,11,12	Зачет
<i>Стационар учебных часов 1188, недель 22, зачетных единиц 33</i>					
1.	Клинические, нейро-физиологические и лабораторные методы диагностики	Отделение нейрохирургии	198 часов, 3 и 2/3 недели, 5,5 ЗЕТ	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Зачет
2.	Нейровизуализационные методы исследования	Отделение нейрохирургии	198 часов, 3 и 2/3 недели, 5,5 ЗЕТ	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Зачет
3.	Диагностика и терапия двигательных нарушений	Отделение нейрохирургии	198 часов, 3 и 2/3 недели, 5,5 ЗЕТ	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Зачет
4.	Диагностика и терапия чувствительных и координаторных нарушений	Отделение нейрохирургии	297 часов, 5,5 недель, 8,25 ЗЕТ	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Зачет
5.	Диагностика и терапия	Отделение нейрохирургии	297 часов, 5,5 недель, 8,25 ЗЕТ	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1,	

№	Виды профессиональной деятельности Ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
	заболеваний центральной и периферической нервной системы			ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11	

Поликлиника учебных часов 144, 2 и 2/3 недели, зачетных единиц 4

1.	Организация приема больных нейрохирургического профиля в поликлинике	Кабинет нейрохирурга	72 часов, 1 и 2/3 недели, 2 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1,ПК-2,ПК-4, ПК-, ПК-6, ПК-9,ПК-10, ПК-11	Зачет
2.	Медико-социальная экспертиза нейрохирургических больных	Кабинет нейрохирурга	36 часов, 2/3 недели, 1 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1,ПК-2,ПК-4, ПК-, ПК-6, ПК-9,ПК-10, ПК-11	Зачет
3.	«Топическая диагностика поражений нервной системы»	Кабинет нейрохирурга	36 часов, 2/3 недели, 1 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1,ПК-2,ПК-4, ПК-, ПК-6, ПК-9,ПК-10, ПК-11	Зачет

Второй год обучения

ОСК учебных часов 72, неделя 1 1/3, зачетных единиц 2

1.	Обучающий симуляционный курс.	Нейрохирургическая клиника ОКБ им Семашко	72 часов, 1 и 2/3 недели, 2 ЗЕТ	УК-1, УК-2,УК-3, ПК1,5,6,7,8,9,10,11,12	Зачет
----	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------

Стационар учебных часов 792, недель 14 и 2/3 недель, зачетных единиц 22

1.	Сосудистые заболевания нервной системы	Отделение нейрохирургии	108 учебных часов, 2 недели, 3 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6, ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет
2.	Нейроонкология	Отделение нейрохирургии	108 учебных часов, 2 недели, 3 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3, ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6, ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет
3.	Инфекционные заболевания нервной системы	Отделение нейрохирургии	144 учебных часов, 2 и 2/3 недели, 4 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,	Зачет

№	Виды профессиональной деятельности Ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Формы контроля
				ПК-9,ПК-10,ПК-11	
4.	Черепно-мозговая травма	Отделение нейрохирургии	144 учебных часов, 2 и 2/3 недели, 4 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет
5.	Позвоночно-спинальная травма	Отделение нейрохирургии	144 учебных часов, 2 и 2/3 недели, 4 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет
6.	Наследственные и врожденные заболевания нервной системы. Эпилепсия	Отделение нейрохирургии	144 учебных часов, 2 и 2/3 недели, 4 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет
Поликлиника учебных часов 144, неделя 2,6, зачетных единиц 4					
1.	Организация приема больных с вертеброневрологической патологией в поликлинике	Кабинет нейрохирурга	144 учебных часа, 2,6 недели, 4 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет
Вариативная часть					
Специализированные кабинеты учебных часов 252, неделя 4,6, зачетных единиц 7					
1.	Организация приема больных с нейроонкологической патологией в поликлинике	Кабинет нейрохирурга	144 учебных часа, 2,6 недели, 4 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет
2.	Нейровизуализационные методы исследования	Кабинет нейровизуализационной диагностики	108 учебных часов, 2 недели, 3 ЗЕТ	УК-1,УК-2,УК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-11	Зачет

План проведения практики включается в журнал учета работы ординатора.

Итоги практики подводятся ежемесячно с занесением сведений в журнал учета работы ординатора и удостоверяются руководителем практики (ответственным преподавателем, зав. отделением больницы).

Кроме того, может составляться характеристика с отражением количественных показателей работы ординатора, за подписью главного врача ЛПУ и руководителя практики.

Итогом прохождения всех видов практик является экзамен по практическим навыкам, проводимый на клинических базах кафедры, принимаемый сотрудниками кафедры с обязательным участием заведующих отделений. Данный экзамен рассматривается как один из этапов итоговой государственной аттестации и входит в состав образовательных единиц модуля Государственная итоговая аттестация.

Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 448 с. : ил. - ISBN 9785970440001.		2
2.	Трошин, В. Д. Неотложная неврология : руководство / В. Д. Трошин, Т. Г. Погодина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицинское информационное агентство, 2016. - 584 с.		1
3.	Пирадов, М. А. Инсульт : пошаговая инструкция. Руководство для врачей / М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Танашян. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5782-5. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html	Электронный ресурс	
4	Бадалян, Л. О. Детская неврология : учебное пособие для студентов / Л. О. Бадалян. – 4-е изд., 2010. – 607 с.		2
5	Болевые синдромы в неврологической практике / В. Л. Голубев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 336 с. : тв. - ISBN 5-9832250-9-X.		2
6	Боль. Руководство для врачей и студентов / под ред. Н.Н. Яхно. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 307 с.		2
7	Виганд, М. Э. Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух и переднего отдела основания черепа : пер. с англ. / М. Э. Виганд, Х. Иро. - М. : Медицинская литература, 2010. - 296 с. : ил. - ISBN 978-5-918030-01-1.		1
8	Густов, А. В. Практическая нейроофтальмология : руководство для врачей / А. В. Густов, Ю. В. Тахтаев, К. И. Сигрианский, В. А. Мурзин. - 2-е изд., перераб. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 246 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-0822-9.		5
9	Густов, А. В. Практическая нейроофтальмология : руководство для врачей / А. В. Густов, Ю. В. Тахтаев, К. И. Сигрианский, В. А. Мурзин. - 2-е изд., перераб. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 246 с. - ISBN 978-5-7032-0822-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165446&idb=0	Электронный ресурс	
10	Киссин, М. Я. Клиническая эпилептология / М. Я. Киссин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704194-2-7.		1
11	Одинак, М. М. Клиническая диагностика в неврологии : руководство для врачей / М. М. Одинак, Д. Е. Дыскин. - 2-е изд., стер. - СПб. : СпецЛит, 2010. - 528 с. : ил. - ISBN 978-5-299-00417-5.		1