

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2024 14:54:22
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Клиническая практика (Нейротравматология)

вид практики: производственная практика

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Нейрохирургия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Нейротравматология)» является закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача – нейрохирурга, и формирование профессиональных компетенций для решения профессиональных задач для работы в системе здравоохранения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Нейротравматология)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

| Шифр | Компетенция |
|-------|---|
| ПК-1. | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| ПК-2 | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения |
| ПК-3 | готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях |
| ПК-4 | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |

| Шифр | Компетенция |
|-------------|---|
| ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи |
| ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации |
| ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |
| ПК-9 | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих |
| ПК-10 | готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях |
| ПК-11 | готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей |
| ПК-12 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации |
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| УК-2 | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| УК-3 | готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения |

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Нейротравматология)» относится к базовой части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Нейротравматология)».

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Нейротравматология)» составляет 8 зачетных единиц __ (288 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

| Наименование раздела практики | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности) | Трудоемкость, ак.ч. |
|--|---|---------------------|
| Раздел 1. Методы диагностики в нейротравматологии | Тема 1.1 Ликвородиагностика | 10 |
| | Тема 1.2 Нейрофизиологические методы диагностики нейрохирургических заболеваний | 10 |
| | Тема 1.2 Методы визуализации головного и спинного мозга | 10 |
| Раздел 2 Оперативная нейрохирургия. | Тема 2.1 краниальные нейрохирургические доступы | 20 |
| | Тема 2.2 вертебральные нейрохирургические доступы | 20 |
| | Тема 2.3 Техника гемостаза | 20 |
| Раздел 1. Нарушения мозгового кровообращения | Тема 2.1 Демиелинизирующие заболевания ЦНС и ПНС | 20 |
| Раздел 3. черепно-мозговая травма | Тема 3.1 ЗЧМТ, ушиб головного мозга | 10 |
| | Тема 3.2 ЗЧМТ, диффузное аксональное повреждение | 10 |
| | Тема 3.3 сдавление спинного мозга | 10 |
| | Тема 3.3 открытая ЧМТ | 10 |
| Раздел 4. Позвоночно-спинальная травма | Тема 4.1 ушиб спинного мозга | 10 |
| | Тема 4.2 сдавление спинного мозга | 10 |
| Раздел 5. Посттравматическая энцефалопатия | Тема 5.1 Посттравматическая энцефалопатия | 20 |
| Раздел 6. Нейроонкология | Тема 6.1 опухоли головного мозга | 20 |
| | Тема 6.2 опухоли спинного мозга | 20 |
| Раздел 7. гидроцефалия и врожденные аномалии нервной системы | Тема 7.1 аномалии нервной системы | 20 |

| Наименование раздела практики | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности) | Трудоемкость, ак.ч. |
|--|---|---------------------|
| Раздел 8. заболевания периферической нервной системы | Тема 8.1 дорсопатии | 10 |
| | Тема 8.2 хронические болевые синдромы | 10 |
| Оформление отчета по практике | | 9 |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике | | 9 |
| ВСЕГО: | | 288 |

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

| № п/п | Название кафедры | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Наименование пособий, оборудования |
|-------|--|--|---|
| 1. | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | г. Москва, 4-й Добрынинский переулок, дом 1/9 ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» | Отделение реанимации и интенсивной терапии Нейрохирургическое отделение. Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |
| 2. | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | Москва, Москва, ул. Шкулева, д. 4 ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демикова ДЗМ» | Отделение реанимации и интенсивной терапии Нейрохирургическое отделение. Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |
| 3. | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | Московская область, городской округ Красногорск, п.Новый, д.1 ФГБУ «НМЦ ВМТ ЦВКГ им А.А.Вишневого» | Отделение реанимации и интенсивной терапии Нейрохирургическое отделение. Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 4 | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | г. Москва, Литовский бульвар, 1А НКЦ №2 ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского (ЦКБ РАН) | Отделение реанимации и интенсивной терапии Нейрохирургическое отделение. Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |
| 5 | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | г. Москва, ул. Новочеремушкинская ул., 65к1 ООО «СМ-Клиника» | Клинико – диагностическое отделение Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |
| 6 | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | г. Москва, ул. Профсоюзная, 123 ФНКЦ РР | Отделение реанимации и интенсивной терапии Нейрохирургическое отделение. Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |
| 7 | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 10 ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА | Отделение реанимации и интенсивной терапии Нейрохирургическое отделение. Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Нейротравматология)» может проводится как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. Мартынов Ю.С. Неврология : Учебник / Ю.С. Мартынов. - 4-е изд., исправ. и доп. ; Юбилейное издание. - М. : Изд-во РУДН, 2009. - 624 с. : ил. - (Библиотека классического университета). - ISBN 978-5-209-03390-5 : 368.45.
2. Нейрохирургия Европейское руководство (в двух томах). Христиано Б. Лумента, Кончезио Ди Россо, Йенс Хаасе, Ян Якоб А. Моэй. Пер. с англ.. – М.: Издательство Панфилова, 2013
3. Чмутин Г.Е., Струценко А.А., Гарабова Н.И. [и др.]. Методы исследования в неврологии. М.: Изд-во РУДН. 2018, 64 с.
4. В.Г. Воронов, Г.Е. Чмутин. Нейрохирургическая вертебротелулярная патология у детей и подростков : в 2-х томах. Т. 2 /. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 516 с. : \
5. Неврология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4405-4.
6. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А.: Под ред. А.В.Амелина, Е.Р.Баранцевича. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Руководство для врачей. С-Пб. Политехника, 2017 г. 663 с
7. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : Учебник в 2-х томах. Т. 1 : Неврология / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; Под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
8. Хирургия эпилепсии Авт. колл., под ред. В.В. Крылова – М.: Издательство АБВ-пресс, 2019.
9. Цветной атлас хирургии головы и шеи. Под ред. С.П. Даби, Ч.П. Молами, Х. Свободы; Пер. с англ. под ред. А.Д. Каприна, А.П. Полякова. ГЭОТАР-Медиа, 2022
10. Эндоскопическая нейрохирургия: руководство для врачей. Авт. колл., под ред. В.В. Крылова – М.: Издательство АБВ-пресс, 2020.

Дополнительная литература:

1. Потапов А.А., Горельшев С.К., Калинин П.Л. Нейрохирургические технологии в лечении заболеваний и повреждений основания черепа. Смоленск. Издательско – полиграфическая фирма «Алина» 2020, 208 с.
2. Ноздрюхина Н.В., Струценко А.А., Кабаева Е.Н. [и др.]. Практикум по неврологии. М.: РУДН. 2020, 164 с.
3. Нейродегенеративные заболевания: от генома до целостного организма : Монография в 2-х томах. Т.1 / Под ред. М.В. Угрюмова. - М. : Научный мир, 2014. - 580 с. - ISBN 978-5-91522-400-0. - ISBN 978-5-91522-395-9 : 0.00. 28.991 - Н 46
4. Быков Ю.В. Резистентные депрессии [Текст] : Практическое руководство / Ю.В. Быков, Р.А. Беккер, М.К. Резников. - Киев : Медкнига, 2013. - 400 с. - (Библиотечка практикующего врача).

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Клинической практики (Нейротравматология)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Клинической практики (Нейротравматология)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).