

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 15:18:57
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 (Нейрохирургия периферической нервной системы)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

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)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы)» входит в программу 31.08.56 «Нейрохирургия» «Нейрохирургия» и проходит «в 3, 4 семестрах» «2 курса». Практику реализует «Кафедра нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова».

Целью проведения «Клинической практики (Нейрохирургии периферической нервной системы)» является: формирование у обучающегося профессиональных навыков диагностики, ведения, лечения и мониторинга пациентов с черепно-мозговой травмой и травмой позвоночника/спинного мозга. Практика направлена на развитие клинического мышления нейрохирурга-травматолога, умения проводить первичную и повторную оценку состояния, определять объём диагностических исследований, участвовать в лечебных и реанимационных мероприятиях, интерпретировать данные нейровизуализации, составлять протоколы обследований и вести медицинскую документацию. Практика обеспечивает освоение алгоритмов оказания помощи пациентам с травмами различной степени тяжести, включая лёгкую, среднюю и тяжёлую ЧМТ, внутричерепные гематомы, отёк мозга, дислокационные синдромы, травмы позвоночника и спинного мозга, а также формирует готовность к оказанию экстренной помощи и междисциплинарному взаимодействию.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Нейрохирургии периферической нервной системы)» 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	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями	ПК-1.1 Умеет проводить осмотр, физикальное обследование, сбор анамнеза и жалоб у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) травмами отделов нервной системы (стр. 6 профстандарта); ПК-1.2 Умеет обосновывать и планировать объём инструментальных (КТ, МРТ, УЗИ, ЭЭГ, РЭГ, ангиография) и лабораторных исследований, направлять к врачам-специалистам; ПК-1.3 Умеет интерпретировать результаты обследований, включая нейровизуализацию, лабораторные показатели, консультации специалистов; ПК-1.4 Умеет формулировать нейрохирургический диагноз в соответствии с МКБ, определять сопутствующие заболевания и осложнения; ПК-1.5 Умеет определять медицинские показания для госпитализации в стационар (в том числе экстренно) и/или в дневной стационар при нейрохирургических состояниях;
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами нервной системы, контролировать его	ПК-2.2 Умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции, в том числе: – наложение корсетов, установка дренажей, ликворопункции, хирургическая обработка ран, иммобилизация, проведение местных блокад,

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	эффективность и безопасность	предоперационная подготовка и сопровождение пациента; ПК-2.3 Умеет проводить широкий спектр нейрохирургических вмешательств: пункции, декомпрессии, удаление опухолей, гемостаз, пластика дефектов черепа, операции на позвоночнике, операции на периферических нервах, эндоскопические вмешательства и др.;
ПК-3	Способность проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	ПК-3.1 Умеет определять показания к нейрореабилитации и составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий; ПК-3.2 Умеет проводить мероприятия по медицинской реабилитации (ранней, послеоперационной, восстановительной), в том числе при последствиях черепно-мозговой, спинальной и периферической травмы; ПК-3.3 Умеет направлять к специалистам ЛФК, реабилитологам, врачам смежных специальностей при необходимости; ПК-3.4 Умеет оценивать эффективность и безопасность проводимых реабилитационных мероприятий;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы)» относится к обязательной части.

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

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями	Нейрохирургия; Клиническая практика (Нейротравматология); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);	Нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-нейрохирурга);
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами нервной системы, контролировать его эффективность и безопасность	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейротравматология); Нейрохирургия; Клиническая практика (Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);	Нейрохирургия; Функциональная нейрохирургия; Микронейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Микронейрохирургия); Клиническая практика (Функциональная нейрохирургия);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Клиническая практика (Эндоваскулярная нейрохирургия);
ПК-3	Способность проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	Клиническая практика (Нейротравматология); Нейрохирургия; Клиническая практика (Общая нейрохирургия);	Нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия);

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Нейрохирургии периферической нервной системы)» составляет 6 зачетных единиц (216 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
		1	2	
Раздел 1	Нейротравматология	1.1	Приём пациентов с ЧМТ и спинальной травмой	20
		1.2	Первичная оценка: ШКГ, витальные параметры, очаговый дефицит	20
		1.3	Диагностика: КТ, МРТ, рентген, УЗ-методы	20
		1.4	Интерпретация КТ и МРТ при ЧМТ и позвоночных травмах	20
		1.5	Длительное наблюдение пациентов, участие в ведении тяжёлой ЧМТ	20
		1.6	Участие в противоотёчной терапии, контроле ВЧД (на уровне понимания)	56
		1.7	Подготовка к операциям: гематомы, вдавленные переломы, спинальные повреждения	12
		1.8	Наблюдение за операциями: декомпрессивная трепанация, удаление гематом, стабилизация позвоночника	10
		1.9	Реабилитация и восстановление — участие в мультидисциплинарных обходах	10
		1.10	Ведение документации, участие в консилиумах	10
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				216

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» (г. Москва, 4-й Добрынинский переулок, дом

1/9)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

2. ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демидова ДЗМ» (Москва, ул. Шкулева, д. 4)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

3. Московская область, городской округ Красногорск, п. Новый, д. 1

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

4. ФГБУ «НМИЦ ВМТ ЦВКГ им. А.А. Вишневого»

Диагностические методы, интерпретация результатов исследования.

5. НКЦ №2 ФГБНУ РНИЦ им. акад. Б.В. Петровского (ЦКБ РАН) (г. Москва, Литовский бульвар, 1А)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

6. ООО «СМ-Клиника» (г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, д. 65к1)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

7. ФНКЦ РР (г. Москва, ул. Профсоюзная, 123)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

8. ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА (г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 10)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться 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 Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

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. Мозей. 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.

. 2 /. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 516 с. : \

4. 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.

5. 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.

6. 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

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. 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

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 <https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы)» (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 «Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Струценко А.А.

Фамилия И.О

Чмутин Г.Е.

Фамилия И.О

Чмутин Г.Е.

Фамилия И.О