



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.
Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Направление подготовки (код, название)</i>	31.08.42 Неврология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Практика по Компьютерной и магнитно-резонансной томографии в неврологии
<i>Способ проведения практики</i>	стационарная
<i>Объем практики (в зач.единицах)</i>	9
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	324

Санкт-Петербург
2019

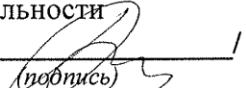
Программа практики «Практика по Компьютерной и магнитно-резонансной томографии в неврологии» (далее ПП) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1084 на основании профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от «29» января 2019 № 51Н, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы практики:

Лобзин С.В. д.м.н, профессор, зав.кафедрой Неврологии им. акад. С.Н.Давиденкова
Зуев А.А., к.м.н., доцент кафедры Неврологии им. акад. С.Н.Давиденкова

Рецензент: Помников В.Г., д.м.н. профессор, заведующий кафедрой неврологии, медико-социальной экспертизы и реабилитации СПбИУВЭК,

Программа практики обсуждена на заседании кафедры неврологии им. акад. С.Н.Давиденкова
«14» января 2019г.

Руководитель ОПОП ВО по специальности
Заведующий кафедрой, проф. /  / Лобзин С.В./
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрена методическим советом терапевтического факультета
«21» марта 2019 года, протокол № 2.

Председатель  /Разни́товский К.И./

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
4. Формы проведения практики	4
5. Время и место проведения практики.....	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики	4
7. Структура и содержание практики	6
8. Формы отчетности и аттестации по практике	6
9. Фонд оценочных средств.....	6
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	7
11. Материально-техническое обеспечение	8
12. Методические рекомендации по прохождению практики	9

1. Цели практики

Освоение, отработка и закрепление навыка интерпретации МРТ и КТ данных.

2. Задачи практики

Ознакомление с принципами работы, показаний, противопоказаний для МР-диагностики и КТ-диагностики, изучение КТ-признаков и МР-признаков характерных для различных заболеваний нервной системы, освоение интерпретации данных МР-диагностики и КТ-диагностики.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики», учебного плана по специальности 31.08.42 Неврология.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплиной: Неврология 1.

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах:

а) непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится во втором семестре .

Место проведения: Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 47 лит И (пав 12) ? клиника ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова Минздрава России, неврологическое отделение 1-2.

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	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	принципы сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний; принципы ранней диагностики заболеваний, проведения скринингов	проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни на индивидуальном и популяционном уровне, мероприятия по профилактике и ранней диагностике заболеваний	методов профилактики заболеваний, навыками обучения пациентов вопросам здорового образа жизни и укрепления здоровья; методами ранней диагностики заболеваний, в том числе – организации и проведения скринингов

		влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			
3	ПК 5	определение у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	основные симптомы, синдромы, патологические состояния и нозологические формы; МКБ-10	определить у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы, нозологические формы в соответствии с МКБ-10	определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм в соответствии с МКБ-10
	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций; организацию неврологических отделений в учреждениях здравоохранения, принципы организации здравоохранения и проблемы общественного здоровья	анализировать результаты деятельности медицинской организации; организовать деятельность медицинской организации и их структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством	методики проведения экспертизы качества медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения
	ПК-11	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа; правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; Должностные обязанности работников в медицинских организациях, оказывающих	составлять план работы и отчет о своей работе; заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения; использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникацион	составления плана работы и отчета о своей работе; ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

			медицинскую помощь по профилю "неврология";	ную сеть "Интернет";	
--	--	--	---	----------------------	--

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1.	Общие вопросы лучевой диагностики	4	Физико-технические основы диагностики	2
2.	Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи	30	Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи Лучевая диагностика заболеваний костей черепа Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы Лучевая диагностика патологии краниовертебральной области Лучевая диагностика аномалий развития ЦНС Лучевая диагностика пороков сосудов ЦНС	12
3.	Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата	30	Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Лучевая анатомия Заболевания позвоночника и спинного мозга	8
4.	Самостоятельная работа	258	Сопоставление КТ-данных и диагноза. Сопоставление МРТ-данных и диагноза	-
5.	Промежуточная аттестация	2	Дневник практики. Отчет по практике.	-

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:
дневник практики

Форма аттестации:
промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из отчета по практике.

9. Фонд оценочных средств

Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Отчет по практике	Отчет о практике отражает: содержание /	Структура отчета по	Отчет о практике оформлен в соответствии с требованиями,

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
		степень выполнения индивидуального задания/ выводы о том, в какой мере практика способствовала закреплению и углублению теоретических знаний, приобретению практических навыков.	практике	записи содержат необходимую информацию, грамотные, структурированные; при защите отчета о практике обучающийся показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования; излагает материал логически, последовательно, делает самостоятельные выводы; использует материал из дополнительных источников; полно и аргументировано отвечает на дополнительные вопросы

9.2 Оценочные средства

9.2.1 Примерный перечень вопросов при защите отчета о практике

- 1.. Компьютерная томография: показания к проведению исследования, диагностические возможности, клиническая интерпретация результатов исследования.
- 2.. Ядерно-магнитно-резонансная компьютерная томография: показания к проведению исследования, диагностические возможности, клиническая интерпретация результатов исследования.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	Неврология. Национальное руководство	Гусев. Е.И	Изд. ГЭОТАР-Медиа, 2019г. – 1040 с.	5	2

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Обследование неврологического больного = Poket tutor neurological	Дж. А. Гудфеллоу ; ред. пер. В. В. Захаров.	ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с.	Электронный ресурс	. https://libcat.szgmu.ru/cgi-bin/koha/

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	examination : [руководство]				pac-detail.pl?biblionumber=181020
2.	Частная неврология	А. С. Никифоров, Е. И. Гусев	ГЭОТАР-Медиа, 2013	Электронный ресурс	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426609.html

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

11. Материально-техническое обеспечение

а. Кабинеты:

Для проведения практических занятий групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 47, лит И, (пав. 12,) 1 этаж, Комната (№1 по ПИБ); Комната (№2 по ПИБ); Аудитория (№4,5 по ПИБ).

Для самостоятельной работы: Санкт-Петербург, Пискаревский пр. д.47, лит.И (корп.12) Учебная комната (№ 44 по ПИБ)

б. Мебель:

Столы, стулья.

Доска передвижная, двухсторонняя. Доска настенная

в. Медицинское оборудование:

Персональные компьютеры (4) с программами для просмотра и изучения снимков КТ и МРТ головного мозга, позвоночника, МР- ангиографии структур головного мозга.

г. Технические средства обучения

Мультимедиа проектор. Компьютер.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Содержание программы практики охватывает круг вопросов, связанных с оказанием лечебной и диагностической помощи в практике врача невролога.

Для успешного освоения программы практики «Практика по Компьютерной и магнитно-резонансной томографии в неврологии» по специальности 31.08.42 Неврология необходима правильная организация труда, позволяющая распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Для прохождения практики необходимо: изучение разделов программы дисциплины Неврология 1, самостоятельное изучение учебно-методических материалов, размещенных в системе MOODLE; самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернете. Рекомендуется выполнять все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, используя материалы лекционного курса. Для успешного прохождения промежуточной аттестации в виде зачета необходимо заполнение дневника по практике ординатора и подготовка отчета по практике.