

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Л.А. Мурашова



«29» августа 2023 г.

Рабочая программа
производственной (клинической) практики

ВЕРТЕБРОНЕВРОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ
(вариативная часть)

Разработчики рабочей программы:
Шлемский В.А., доцент кафедры
неврологии, реабилитации и
нейрохирургии, к.м.н.
Меньшикова Т.В., доцент кафедры
неврологии, реабилитации и
нейрохирургии, к.м.н.

Тверь, 2023 г.

Производственная (клиническая) практика (далее – практика) **ВЕРТЕБРОНЕВРОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ** является обязательным блоком программы ординатуры и формируется участниками образовательных отношений.

1. Цель и задачи вариативной практики

Целью практики является закрепление приобретённых знаний в процессе теоретической подготовки, развитие и совершенствование умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

Задачами практики являются:

- совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (осмотра, перкуссии, пальпации, аускультации);
- закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике невролога, так и редких с оценкой индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (показания к госпитализации в стационар или дневной стационар; направление на консультацию к специалистам узкого профиля, на специальные методы диагностики и т.д.);
- усовершенствовать навыки интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов;
- совершенствование умения формулировать синдромальный и клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней;
- закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учётом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста пациента, сопутствующей патологии;
- закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения;
- совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями;

- закрепление знаний нормативных и законодательных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации, выписке рецептов.

2. Результаты прохождения практики

В результате прохождения практики у обучающегося формируются профессиональные компетенции для успешной профессиональной деятельности в качестве врача-нейрохирурга:

профессиональные (ПК):

1) готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10):

з н а т ь

- современную классификацию, этиологию, патогенез, симптоматику основных вертеброгенных заболеваний у пациентов.

у м е т ь

- собрать анамнез жизни и заболевания. Выбрать факторы риска возникновения заболевания;

- провести полное клиническое обследование пациента, сформулировать предварительный диагноз;

- назначить необходимые лабораторные и инструментальные исследования, консультации специалистов и дать оценку их результатов;

- поставить клинический диагноз в соответствии с Международной классификацией заболеваний.

в л а д е т ь

- методикой обследования неврологического статуса;

- методикой постановки топического диагноза;

- основами дифференциальной диагностики вертеброгенных заболеваний.

2) готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (МКБ-10):

з н а т ь

- современные методы терапии основных вертеброгенных заболеваний;

- основы фармакотерапии вертеброгенных заболеваний, показания и противопоказания к применению лекарственных веществ, осложнения при их применении.

у м е т ь

- назначить лечение в соответствии со стандартами медицинской помощи; контролировать его результаты, проводить коррекцию;
- провести дифференциальную диагностику основных неврологических заболеваний, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- определить программу реабилитационных мероприятий;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

в л а д е т ь

- алгоритмом проведения базовой реанимационной помощи при неотложных состояниях;
- расчетом объема инфузионной терапии пациентам при тяжелых заболеваниях и неотложных состояниях.

3) готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8):

з н а т ь

- принципы реабилитации больных с хроническими заболеваниями, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы фитотерапии, физиотерапии, ЛФК и врачебного контроля;
- основы мануальной терапии.

у м е т ь

- провести реабилитационные мероприятия с применением традиционных и нетрадиционных методов;
- определить показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- определить показания и противопоказания нейрохирургическому лечению вертеброгенной патологии.

в л а д е т ь

- методикой назначения реабилитационных мероприятий при хронической вертеброгенной патологии.

4) готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9):

з н а т ь

- факторы, влияющие на формирование здоровья;
- вопросы санпросветработы.

у м е т ь

- проводить профилактические мероприятия по пропаганде здорового образа жизни.

в л а д е т ь

- навыками составления лекции (беседы, выпуска сан. бюллетеня, подготовки презентации) для населения по вопросам формирования здоровья.

3. Объем программы практики составляет 6 з.е. (216 академических часов).

4. Трудоёмкость практики

	Наименование вариативной практики	Объём часов аудиторной работы	Объём часов на самостоятельную работу	Всего часов	Семестр прохождения практики
2.1.	Вертеброневрология с основами мануальной терапии	144	72	216	4
	ИТОГО:	144	72	216	

5. Перечень практических навыков:

1. Навык сбора анамнеза, внешнего осмотра и составление программы клинического обследования больного.

2. Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам, включая обследование:

- центральной, периферической и вегетативной нервной системы (состояния сознания, оболочечные симптомы, состояние краниальной иннервации, двигательной и чувствительной сфер, состояние соматических мышц);

- соматического статуса (аускультация легких, сердечных тонов, сонных артерий, перкуссия и пальпация внутренних органов, навыки обследования периферических сосудов, навыки измерения артериального давления);

- нейропсихологического статуса (умение оценить расстройства речи, апрактические, агностические нарушения, нарушения памяти);

- психопатологического статуса (умение оценить личностные и поведенческие нарушения).

3. Навык выполнения лечебных блокад при патологии периферической, вегетативной нервной системы, вертеброгенных заболеваниях.

4. Перечень практических навыков по трактовке результатов лабораторных и инструментальных исследований:

- оценка клинического анализа крови;

- оценка биохимического анализа крови на мочевины, креатинин, электролитный состав, КОС;

- анализ крови на липидный спектр, билирубин, белковый спектр;

- пробы на активность ревматического и воспалительного процесса;

- оценка коагулограммы;
- оценка анализа ликвора;
- оценка рентгенограмм черепа, позвоночника;
- оценка томограмм (КТ, МРТ) головного спинного мозга, позвоночника;
- оценка анализов мочи – общего, по Нечипоренко, по Зимницкому;
- оценка результатов электроэнцефалографии;
- оценка результатов электронейромиографии.

6. Формы контроля и отчётности по практике

Обучающийся ведёт дневник ординатора, в котором отражены все виды их деятельности. Контроль качества прохождения практики осуществляет преподаватель, ответственный за работу с ординаторами и/или руководитель структурного подразделения медицинской организации. При проведении аттестации с использованием оценочных средств, преподаватель делает соответствующую отметку (зачтено, не зачтено) в дневнике прохождения практики (форма представлена в таблице).

Таблица

Перечень практических навыков	Дата	Зачтено / не зачтено	ФИО преподавателя (и/или руководителя структурного подразделения медицинской организации)	Подпись

Критерии оценки:

- **отлично** – обучающийся знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений;

- **хорошо** – обучающийся знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет;

- **удовлетворительно** – обучающийся знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, демонстрирует выполнение

практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем;

- **неудовлетворительно** – обучающийся не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики, включая электронно-библиотечные системы

а) основная литература:

1. Карлов В.А. Неврология [Текст]: руководство для врачей / Владимир Алексеевич Карлов. – 3-е изд., перераб. и доп.- Москва: Медицинское информационное агентство, 2011. – 662 с.
2. Никифоров А.С. Неврология [Текст]: учебник. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. – 446 с.
3. Парфенов В.А. Нервные болезни. Общая неврология [Текст]: учебник /В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно, И.В. Дамулин. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2014. - 256 с.

б) дополнительная литература:

1. Федин, А. И. Избранные лекции по амбулаторной неврологии [Текст] / А. И. Федин. - Москва: Человек и лекарство, 2013. - 171 с.
2. Никифоров А.С. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника [Текст] /А.С. Никифоров, Г.Н. Авакян, О.И. Мендель. - 2-е изд.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 267 с.
3. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст]: руководство для врачей. - 9-е изд. перераб. и доп. - Санкт Петербург: Политехника, 2014. - 622 с.
4. Практическая неврология [Текст]: руководство для врачей / ред. А. С. Кадыков, Л. С. Манвелов, В. В. Шведков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 446 с.
5. Чертков, Александр Кузьмич Эндопротезирование поясничных дисков в нейрохирургии [Текст] / Александр Кузьмич Чертков. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2011. - 155 с.
6. Гринберг, Марк С. Нейрохирургия [Текст]: пер. с англ. / Марк С. Гринберг. - Москва: МЕДпресс-информ, 2010. - 1007 с.

в) электронные образовательные ресурсы:

1. Вертеброневрология с основами мануальной терапии: Физическая и реабилитационная медицина [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с.

2. Неврология [электронный ресурс]: видеопрактикум / Петрухин А.С., Воронкова К. В., Лемешко И. Д. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
3. Неврология [электронный ресурс]: национальное руководство /ред. Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И, Скворцова, А.Б. Гехт. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1040 с.

8. Материально-техническое обеспечение практики

8.1. Приложение

8.2. Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Office 2013:
 - Access 2013;
 - Excel 2013;
 - Outlook 2013;
 - PowerPoint 2013;
 - Word 2013;
 - Publisher 2013;
 - OneNote 2013.
2. Комплексные медицинские информационные системы «КМИС. Учебная версия» (редакция Standart) на базе IBM Lotus.
3. Программное обеспечение для тестирования обучающихся SUNRAV TestOfficePro.

8.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. – Режим доступа: www.geotar.ru.
- электронная библиотека «Консультант студента» (www.studmedlib.ru);
- электронная база данных и информационная система поддержки принятия клинических решений «ClinicalKey» (www.clinicalkey.com);
- электронный справочник «Информио» для высших учебных заведений (www.informio.ru);
- университетская библиотека on-line (www.biblioclub.ru);
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>);
- информационно-поисковая база Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>);
- сводный каталог Корбис (Тверь и партнеры) (<http://www.corbis.tverlib.ru>);
- доступ к базам данных POLPRED (www.polpred.ru);
- «МЕДАРТ» сводный каталог периодики и аналитики по медицине (<http://www.medart.komlog.ru>);

- электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова;
- бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» // <http://window.edu.ru/>;
- официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <http://www.rosminzdrav.ru>;
- Российское образование. Федеральный образовательный портал. // <http://www.edu.ru/>;
- официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации // <http://минобрнауки.рф/>.
- Врачи РФ. Общероссийская социальная сеть. (<http://vrachirf.ru/company-announce-single/6191>).