

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»  
Медицинский институт  
Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования



Директор Центра  
инновационной политики  
Л.Я. Уварова  
2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

Наименование программы	Нейрореабилитации сосудистых заболеваний центральной нервной системы
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная
Контингент слушателей	Врач-невролог

Программа рекомендована  
научно-методическим советом  
медицинского института  
Протокол № 4 от «3» 03 2024 г.  
Председатель научно-методического  
совета медицинского института  
д.м.н., профессор Бубликова Л.И. Бубликова

Орел – 2017 г.

## 1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей  
«Нейрореабилитации сосудистых заболеваний центральной нервной системы»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Евзельман М.А.	д.м.н., профессор	профессор кафедры психиатрии и неврологии	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
2.	Яковлев А.П.	д.м.н., профессор	профессор кафедры психиатрии и неврологии	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
3.	Коротких М.Ю.	к.м.н. доцент	доцент кафедры психиатрии и неврологии	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
4.	Хорошилова Н.Л.	к.м.н. доцент.	доцент кафедры психиатрии и неврологии	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
5.	Бежин П.В.		ассистент кафедры психиатрии и неврологии	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»

## 2. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

**Цель:** совершенствование теоретических знаний и практических умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации в сфере диагностики и лечения заболеваний центральной нервной системы.

### **Задачи:**

- 1) научить применять реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- 2) научить давать пациентам рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

3) развить способность и готовность применять к пациентам современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения;

4) развить способность и готовность применять к больным методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению преждевременного старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам.

5) уметь назначать пациентам адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии с учётом соматической патологии и полиморбидности.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «нейрореабилитации сосудистых заболеваний центральной нервной системы» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

1) определять показания и противопоказания к назначению различных групп препаратов;

2) формулировать диагноз в соответствие с классификацией МКБ-10 с выделением основного синдрома, сопутствующего и их осложнений;

3) своевременно оценить эффективность лечения, разработать и осуществить мероприятия по предупреждению осложнений;

4) уметь определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;

5) проводить дифференциальный диагноз с другими заболеваниями;

6) оценивать тяжесть состояния больного, учитывая атипичность клинической картины и полиморбидность; провести симптоматическую терапию с учетом возрастных особенностей, психического и соматического статуса больного;

7) составлять план проведения лечения (медикаментозного и немедикаментозного) при различных заболеваниях с учетом особенностей этиопатогенеза заболевания, особенностей фармакодинамики и фармакокинетики у конкретного человека;

8) дать диагностическую оценку результатам ликворологического исследования; клинически оценивать результаты рентгенологического исследования черепа и позвоночника, церебральной ангиографии, электроэнцефалографии, ультразвуковых методов исследования, электромиографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, а также картины осмотра глазного дна и исследования полей зрения;

9) реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами;

10) проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам неврологического профиля.

11) владеть следующими практическими навыками:

- неврологического осмотра
- анализа клинико-лабораторных и нейрофизиологических данных
- диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний центральной нервной системы
- люмбальной пункции; проведения лечебных блокад, в том числе паравerteбральных, блокада триггерных точек;
- измерения АД; навык введения препаратов внутривенно
- квалифицированного оформления медицинского заключения; оформления историй болезни, амбулаторных карт неврологических больных, больничных листов; ведения медицинской документации (в стационаре, поликлинике);
- работы с основными информационными системами по неврологии на ПК, подключения к сети Интернет; работы с различными информационными источниками по вопросам клинической фармакологии;

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ, ВИДЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе		
			лекции	семинары	практические занятия
<b>1</b>	<b>Принципы и методы лечения и реабилитации заболеваний нервной системы</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	-
1.1.	Саногенез и вопросы реабилитации неврологических больных	8	2	6	-

1.2.	Клиническая фармакология и фармакотерапия	3	1	2	-
1.3.	Физические и другие методы лечения заболевания нервной системы	3	1	2	-
<b>2</b>	<b>Сосудистые заболевания нервной системы</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	-
2.1.	Кровоснабжение головного мозга и его регуляция	3	1	2	-
2.2.	Нарушение кровоснабжения головного мозга	4	1	3	-
2.3.	Принципы реабилитации больных с нарушением мозгового кровообращения	12	3	9	-
2.4.	Сосудистые заболевания спинного мозга	3	1	2	-
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	-

## . УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература

1. Кадыков А.С., Черникова Л.А., Шахпаронова Н.В. Реабилитация неврологических больных / А.С. Кадыков, Л.А. Черникова, Н.В. Шахпаронова. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 560 с.
2. Котов С.В., Стаховская Л.В., Исакова Е.В., Иванова Г.Е. и др. Инсульт. Руководство для врачей / С.В. Котов, Л.В. Стаховская, Е.В. Исакова, Г.И. Иванова и др.; под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. - М.: МИА, 2013. - 400 с.
3. Гусев Е.И., Коновалов А.Н. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 424 с.
4. Епифанов В.А., Епифанов А.В., Левин О.С. Реабилитация больных, перенесших инсульт. - 4-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 248 с.
5. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Нервные болезни: учебное пособие / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 6-е издание. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 560 с.

6. Суслина З.А., Гулевская Т.С., Максимова М.Ю., Моргунов В.А. Нарушения мозгового кровообращения: диагностика, лечение, профилактика. - М.: МЕДпресс-информ, 2016. - 536 с.
7. Черникова Л.А. Восстановительная неврология. Инновационные технологии в нейрореабилитации. - М.: Медицинское информативное агентство, 2016. - 344 с.

### **Дополнительная литература**

1. Белова А.Н. Нейрореабилитация. Руководство для врачей М., 2002
  2. Голубев В. Л., Вейн А.М. Неврологические синдромы. Руководство для врачей. - «Эйдос Медиа», 2012.- 832с.
  3. Нуднов Н.В., Кузьменко В.А., Кипарисова Е.С., Буров С.А. Современные рекомендации по диагностике и лечению нарушений мозгового кровообращения и черепно-мозговой травмы. Практическое руководство для неврологов, реаниматологов и нейрохирургов. Под общ.ред. В.В. Добржанского. - М.: Издательский дом «Русский врач», 2012. - 296 с.
  4. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. СПб.: Политехника. 2012; - 628 с.
- Штульман Д. Р., Левин О.С. Неврология: справочник практ. врача. 9-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 1024 с.

### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Операционные системы семейства MS Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7.
Пакет программ семейства MS Office, Office Professional Plus 2003, 2007, 2010 (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access)
Файловый менеджер Far 1.7
Текстовый редактор NotePad
Пакет офисных программ OpenOffice 3.3
Программа просмотра файлов Djview
Программа просмотра файлов формата pdf AcrobatReader
Интернет-браузеры Mozilla Firefox, Google chrome, Opera
Информационно-правовая система ГАРАНТ Платформа F1 ЭКСПЕРТ
Информационно-правовая система ConsultantPlus
Система компьютерной верстки MikTex 2.9
Антивирусный пакет Kaspersky Endpoint Security
Архиватор 7Zip
Программа распознавания текста ABBY FineReader 9.0 Corporate Edition (Volume License Concurrent)

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Нейрореабилитация сосудистых заболеваний центральной нервной системы	Учебные аудитории кафедры психиатрии и неврологии ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева", оборудованные мультимедийными средствами обучения по адресу: Орел, ул. Октябрьская, д.25 ауд.604, 605	ноутбук HPCompaqх6110, проектор BenQProjectorPB2250, экран проекционный MEDIUM, телевизор «Витязь», видеоманитофон SONISLV-SP100R, наборы мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, наглядные материалы (плакаты, таблицы) по различным разделам дисциплины, специализированная учебная мебель
		Учебная аудитория (центр практических умений), оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально  Орел, ул. Наугорское шоссе, д.40	Учебная аудитория «терапия»:онлайн версия системы обучения проведению медицинского осмотра (аускультация и пальпация сердца, легких и живота, измерение АД) TCZ9900B, многофункциональная, прозрачная учебная модель промывания желудка H80, онлайн версия системы обучения и оценки практических навыков в медицине (автоматический внешний дефибриллятор) AED99D, тренажеры постановки клизм и внутримышечных инъекций T13, цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990, манекен для базового ухода H70, комплект защитный I-типа "Защита", модели плеча для внутримышечных инъекций HS20E, модель руки для инъекций Sigma400. тренажеры катетеризации уретры у женщин H18F/H049, специализированная мебель.

		<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в БУЗ Орловская областная клиническая больница по адресу: Орел, бульвар Победы, д.10</p>	<p>тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, молоточек неврологический, весы медицинские Seca 700, ростомер, противошоковый набор, негатоскоп, расходный материал</p>
		<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в БУЗ Орловской области «Больница скорой медицинской помощи имени Н.А. Семашко» ул. Матвеева, д. 9</p>	<p>тонометр microlife, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер РМ-1, камертон медицинский, молоточек неврологический, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, негатоскоп «Иксвью», расходный материал.</p>