



8 (499) 702-50-25

www.медуниверситет.рф

129515, г Москва,  
ул Кондратьюка, 3,  
Эт/пом Тех/19-22

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Маковский М.В.



марта

2019

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

**«Неврология»**

по теме

**«Диагностика, лечение и вопросы реабилитации при мозговых  
инсультах»**

(срок освоения – 18 академических часов)

Москва 2019

## **1. Нормативно-правовая база**

1. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 15.06.2017) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"
2. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323 –ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 № 926Н « Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы».
4. Приказ Минздрава РФ от 14.12.2012 №1047н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю "неврология" (с изменениями на 12 октября 2016 года)»
5. Приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 №928н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»
6. Приказ Минздрава РФ от 05.07.2016 №466н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения»
7. Приказ Минздрава РФ от 01.07.2015 №395н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при субарахноидальных и внутримозговых кровоизлияниях»
8. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ ст 32 (ред. от 29.07.2017).
9. Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" от 29.11.2010 №326-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2016 года)
10. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- 11.ФЗ от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ (с посл. изм. и доп.от 2012г.) «Об обращении лекарственных средств»

## Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	« <b>Диагностика, лечение и вопросы реабилитации при мозговых инсультах</b> »
2.	Объем программы	18 часов
3.	Варианты обучения	заочная
4.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме « <b>Диагностика, лечение и вопросы реабилитации при мозговых инсультах</b> » и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Неврология"
6.	Категории обучающихся	врач-невролог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-невролог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
7.	Дополнительные специальности	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" Подготовка в ординатуре по специальности " <b>Нейрохирургия</b> " Категории обучающихся: Врач-нейрохирург; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-нейрохирург; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
8.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану

9.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Неврология». Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
10.	Цель и задачи программы	Совершенствование профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Неврология»
11.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области неврологии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы в здравоохранении

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):**

- Способность оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок оказания медицинской неврологической помощи населению (ПК 1);
- Способность использовать знания современной структуры медицинских организаций неврологического профиля, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений неврологического профиля, применить современные алгоритмы диагностического поиска по выявлению заболеваний и патологических состояниях в неврологии, использовать в своей ежедневной профессиональной деятельности новые методики диагностики заболеваний и патологических состояниях в неврологии (ПК 2);
- Способность применить дифференцированный подход к назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным неврологическим больным (ПК 3);
- Способность оптимизировать комплекс профилактических и реабилитационных мероприятий по профилактике заболеваний и патологических состояниях неврологических больных (ПК 4);
- Способность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам неврологического профиля (ПК 5).

Нормативный срок освоения программы – 18 акад. часов / 18 зачетных единиц.

Форма обучения – заочная

2. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (дней)
Форма обучения			
Без отрыва от работы (заочная)	18	6	6
Итого:	18	6	6

3. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Форма контроля
Модуль №1	Организационно-правовые основы деятельности невролога	2	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 2	Краткая анатомия сосудистой системы головного мозга. Нарушения кровообращения в головном мозге	2	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 3	Острые нарушения мозгового кровообращения. Транзиторная ишемическая атака	3	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 4	Ишемический инсульт	3	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 5	Геморрагический инсульт	3	Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 6	Нейрореабилитация	3	Промежуточный тестовый контроль
<b>Итоговая аттестация</b>		2	Экзамен
<b>Итого:</b>		18	

#### **4. Содержание курса**

**Содержание учебной программы повышения квалификации специальности «Неврология»**

**Тема: «Лечение, диагностика и вопросы реабилитации при мозговых инсультах»**

**МОДУЛЬ 1. Организационно-правовые основы деятельности врача невролога**

*1.1 Система здравоохранения РФ*

*1.2 Организация неврологической помощи в соответствии с законодательством РФ*

**МОДУЛЬ 2. Краткая анатомия сосудистой системы головного мозга.**

**Нарушения кровообращения в головном мозге**

*2.1 Артерии головного мозга. Система внутренней сонной артерии*

*2.2 Вертебро-базиллярная система*

*2.3 Венозный отток*

*2.4 Острые нарушения мозгового кровообращения.*

**МОДУЛЬ 3. Острые нарушения мозгового кровообращения.**

**Транзиторная ишемическая атака**

*3.1 Этиология и патогенез преходящих нарушений мозгового кровообращения*

*3.2 Клинические проявления. Критерии постановки диагноза «Транзиторная ишемическая атака»*

*3.3 Диагностика*

*3.4 Прогноз и трудоспособность*

**МОДУЛЬ 4. Ишемический инсульт**

*4.1 Этиология. Патогенетическая классификация*

*4.2 Инфаркт в системе внутренней сонной артерии*

*4.3 Инфаркт в вертебробазиллярной системе*

*4.4 Данные лабораторных и функциональных исследований*

**МОДУЛЬ 5. Геморрагический инсульт**

*5.1 Этиология и патогенез*

*5.2 Клинические проявления*

*5.3 Субарахноидальное кровоизлияние*

*5.4 Данные лабораторных и функциональных исследований*

*5.5 Консервативное и хирургическое лечение мозгового инсульта*

**МОДУЛЬ 6. Нейрореабилитация**

*6.1 Общие принципы нейрореабилитации. Показания к реабилитации неврологических больных и формы ее организации*

*6.2 Лечебная физкультура при мозговых инсультах*

**Самостоятельная работа при изучении учебной дисциплины.**

**Виды работ:**

Систематическая проработка материалов для подготовки к тестированию в соответствии с методическими рекомендациями.

Закрытые вопросы с несколькими вариантами ответа к каждому вопросу для самоконтроля в конце изучения курса.

## **ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по специальности «Неврология»

по теме «Лечение, диагностика и вопросы реабилитации при мозговых инсультах»

- 1. При поражении отводящего нерва возникает паралич глазодвигательной мышцы:**
  - a. Верхней прямой
  - b. Наружной прямой**
  - c. Нижней прямой
  - d. Нижней косой
  
- 2. Диагностические возможности компьютерной томографии головы определяются тем, что при этом методе рентгенологического исследования:**
  - a. Четко выявляются различия между костной тканью черепа и мозга
  - b. Визуализируются сосуды мозга
  - c. Можно сравнить показатели поглощения рентгеновских лучей разными структурами мозга:**
  - d. Легко определяются петрификаты в ткани мозга д) визуализируются оболочки мозга
  
- 3. Для поражения задней мозговой артерии характерно наличие:**
  - a. Гомонимной гемианопсии**
  - b. Битемпоральной гемианопсии
  - c. Биназальной гемианопсии
  - d. Концентрического сужения полей зрения
  
- 4. Для внутричерепной гипертензии характерна головная боль:**

**a. Распирающего характера**

- b. Распирающего характера в затылочной части
- c. Пульсирующего характера по всей голове
- d. Сдавливающего характера в лобно-теменной области

**5. Физическая реабилитация включает все перечисленное, кроме:**

- a. Назначения двигательного режима
- b. Занятий лечебной гимнастикой
- c. Интенсивных физических тренировок
- d. **Трудоустройства больного**



## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

### **Литература:**

1. Белова Л.Н. Нейрореабилитация: руководство для врачей. - М: Антидор, 2000.
2. Голубев, В. Л. Неврологические синдромы [Текст] : руководство / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : МЕДпресс-информ, 2007.
3. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. Неврология и нейрохирургия (учебник в 2-х томах). Москва, ГЭОТАР-Медиа, Т. 1, 2. 2007
4. Доронин, Б. М. Управление клиническими процессами в неврологии [Текст] / Б. М. Доронин, Ю. И. Бородин, В. И. Скворцова ; науч. ред. Т. О. Бажутина ; Федер. агентство по здравоохранению и социальному развитию РФ, Рос. гос. мед. ун-т, Новосиб. гос. мед. ун-т. - Москва : Литтерра, 2007.
5. Избранные лекции по неврологии [Текст]. Кн. 2. / под ред. В. Л. Голубева. - Москва : Медпресс-информ, 2012.
6. В.В. Ковальчук//Медико-социальная реабилитация пациентов после инсульта. Практическое руководство.//Библиотека специалиста, СПб-МОСКВА 2013.
7. Котов, С. В. Основы клинической неврологии [Текст] / С. В. Котов. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2011.
8. Лечебная физическая культура (под ред. проф. Епифанова В.А.). Справочник, М., «Медицина», 2004.
9. Лучевая диагностика: учебное пособие. - Илясова Е. Б. 2009.
10. Можаяев, С. В. Нейрохирургия [Текст] : учебник / С. В. Можаяев, А. А. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
11. Неврология и нейрохирургия / под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова ; Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова : учебник : - т. 1. - 2009.
12. Никифоров А.С. Частная неврология: учебное пособие. Москва ГЭОТАР-Медиа. 2008
13. Попп, А. Дж. Руководство по неврологии [Текст]: пер. с англ. / А. Дж. Попп, Э. М. Дэшайе; под ред. Н. Н. Яхно. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
14. Практическая неврология [Текст] : руководство / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
15. В.И. Скворцова.- Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы: учеб.-метод. Пособие.- Москва, Литтерра. 2006
16. Скоромец А.А. и др. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Руководство к практическим занятиям по нервным болезням. - СПб.: Политехника, 2002.
17. Скоромец А.А. и др. Неврологический статус и его интерпретация: Руководство к практическим занятиям по нервным болезням. Москва, МЕДпресс. 2009

18. Справочник врача-невролога [Текст] / под ред. А. А. Скоромца. - Москва : МЕДпресс-информ, 2008.
19. Триумфов А.Ф. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Москва, МЕД.прессинформ. 2003.
20. Яхно Н.Н., Парфенов В.А. Общая неврология: учебное пособие. -М.: Мед.информ. агентство, 2006
21. Яхно Н.Н., Парфенов В.А. Частная неврология: учебное пособие.- М.: Мед.информ. агентство, 2006
22. Нейрохирургическая анатомия в 2-х томах/ Пуцилло М.В., Винокуров А.Г., Белов А.И. Изд.: Антидор 2002
23. Геморрагический инсульт. Под ред. В.И.Скворцовой, В.В.Крылова. Изд.: ГЭОТАР-Медиа, 2005

#### **Список полезных сайтов:**

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения российской федерации.
2. <http://fgou-vunmc.ru> ГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА»–Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.
3. <http://mon.gov.ru> Министерство образования и науки Российской Федерации
4. <http://rospotrebnadzor.ru> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
5. <https://rehabrus.ru/> Союз реабилитологов России
6. <http://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
7. <http://www.crc.ru> Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
8. <http://www.fcgsen.ru> Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
9. <http://www.garant.ru> Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
10. <http://www.mednet.ru> Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).

11. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
12. <http://www.neurology.ru> Научный центр неврологии.
13. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
14. <http://www.knigafund.ru>- Электронно–библиотечная систем «КнигаФонд»
15. <http://www.studmedlib.ru> Электронно–библиотечная система Консультант студента.