



8 (499) 702-50-25

www.медуниверситет.рф

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Клишин А.А.

2020

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

«Неврология»

по теме: «Лечение рассеянного склероза»

(срок освоения - 36 академических часов)

Москва 2020

Нормативно-правовая документация

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция, действующая с 1 августа 2020 года);
2. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ (редакция, действующая с 11 августа 2020 года);
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (с изменениями на 24 апреля 2020 года);
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. N 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (с изменениями на 15 июня 2017 года);
5. Приказ Минтруда России от 29 января 2019 года №51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог"»
6. Приказ Минздрава России от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам»;
7. Приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 года №926н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы»
8. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями на 15 ноября 2013 года);
9. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 г. N 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
10. Приказ Минздрава России от 24 декабря 2012 года №1534н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при рассеянном склерозе (диагностика)»
11. Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 года №1085н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при первом клиническом проявлении рассеянного склероза (клинически изолированном синдроме)»

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Лечение рассеянного склероза
2.	Объем программы	36 часов
3.	Варианты обучения	Заочная
4.	Формат обучения	Обучение проходит в дистанционном режиме, каждому слушателю предоставляется индивидуальный логин и пароль для входа в систему. Проходить обучение можно в удобное для слушателей время, информация предоставляется в формате лекций, презентаций и видео-материалов. По мере прохождения тем, слушатель сдает промежуточное тестирование. В конце курса - финальный тест, объединяющий в себе темы всех пройденных модулей.
5.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме « Лечение рассеянного склероза » и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
6.	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 "
7.	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)
8.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
9.	Актуальность	Актуальность программы обусловлена широкой распространенностью рассеянного склероза и других демиелинизирующих заболеваний, что делает их важнейшей медико-социальной проблемой общества. Особенностью этой категории больных является трудность диагностики в начале заболевания, высокая экономическая стоимость их лечения, в связи с частыми повторными госпитализациями и необходимостью постоянного профилактического лечения. Знания и навыки, полученные в процессе освоения данной программы, помогут улучшить преимственность оказания квалифицированной медицинской помощи, будут способствовать современному распознаванию патологии. Как на стационарном, так и на амбулаторном этапах современные подходы к диагностике, лечению, своевременное определение показаний к коррекции терапии позволяет достигать длительной стабилизации состояния пациентов, снизить

		<p>процент повторных госпитализаций, смертность пациентов, затраты на лечение и будут способствовать более рациональному использованию экономического ресурса здравоохранения.</p> <p>В связи с чем, в настоящее время проведение курса, посвященного современным методам диагностики и лечения рассеянного склероза является востребованным и, безусловно, актуальным.</p>
10.	Аннотация	<p>Данная программа направлена на приобретение новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «Неврология». В ходе обучения будут рассмотрены современные подходы в диагностике рассеянного склероза, описаны шаги по дифференциальному диагнозу с другими демиелинизирующими заболеваниями, подробно рассмотрена терапия острого состояния и поддерживающий курс в ведении данной патологии.</p> <p>В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации). Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы.</p>
11.	Цель и задачи программы	<p>Систематизация и углубление знаний по актуальным вопросам неврологии, основам организации медицинской помощи населению с заболеваниями нервной системы, освоение новых методов диагностики и лечения таких заболеваний, совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций врача-невролога, повышение качества медицинских услуг, предоставляемых в неврологии.</p>
13.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области неврологии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы в здравоохранении</p>

Характеристика ПК врача по специальности – **«Неврология»**, *совершенствующихся* в результате освоения дополнительной профессиональной программы по теме **«Лечение рассеянного склероза»** со сроком освоения 36 академических часов:

- Готовность составить план диагностического обследования пациентов с демиелинизирующим заболеванием ЦНС и интерпретировать результаты полученных исследований (ПК-1);

- Готовность к проведению комплексного дифференциального диагноза рассеянного склероза с другими демиелинизирующими заболеваниями ЦНС (ПК-2);
- Готовность усовершенствовать навыки по оценке данных магнитно-резонансной томографии при рассеянном склерозе и других демиелинизирующих заболеваний ЦНС (ПК-3).

Характеристика ПК врача по специальности – «**Неврология**», формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы по теме «**Лечение рассеянного склероза**» со сроком освоения 36 академических часов:

- Понимание основных биохимических, иммунологических и нейрофизиологических маркеров рассеянного склероза и их использование в диагностике (ПК-4);
- Способность подобрать соответствующую терапию при обострениях рассеянного склероза и препаратов, меняющих ход течения заболевания, на основании современных взглядов терапии РС (ПК-5).

Нормативный срок освоения программы – **36 акад. часов / 36 зачетных единиц.**

Форма обучения – заочная

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. Часов	Дней в неделю	Общая продолжительность программы
Форма обучения Дистанционная	36	5	5 дней
Итого:	36	5	5 дней

Обучение рассчитано на дистанционное самостоятельное освоение материалов в течение 5 дней (по 7 часов в день). Тем не менее, за слушателем всегда остается право выбора удобного времени для прохождения курса. Обучающая программа состоит из 5 модулей с предоставлением информации в формате лекций, презентаций и видео-материалов. По мере прохождения тем, слушатель выполняет промежуточное тестирование, в конце обучения предлагается написать финальный тест, без ограничения числа попыток. После успешной сдачи финального теста и завершения курса, обучающийся получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Форма контроля
Модуль №1	Определение рассеянного склероза	7	Промежуточный тестовый контроль
Модуль №2	Классификация и клиническая картина	7	Промежуточный тестовый контроль
Модуль №3	Диагностика	7	Промежуточный тестовый контроль
Модуль №4	Лечение	7	Промежуточный тестовый контроль
Модуль №5	Реабилитация	7	Промежуточный тестовый контроль
	Итоговая аттестация	1	
	Итого:		36

Содержание курса

МОДУЛЬ № 1. Определение рассеянного склероза

Тема 1.1 Эпидемиология

Тема 1.2 Этиология

МОДУЛЬ № 2. Классификация и клиническая картина

Тема 2.1 Классификация и клиническая картина: типы лечения, стадии, тяжесть обострения

Тема 2.2 Классификация и клиническая картина: стадии

Тема 2.3 Классификация и клиническая картина: тяжесть обострения

МОДУЛЬ № 3. Диагностика

Тема 3.1 Физикальное обследование

Тема 3.2 Лабораторная диагностика

Тема 3.3 Инструментальная диагностика

Тема 3.4 Иная диагностика

МОДУЛЬ № 4. Лечение

МОДУЛЬ № 5. Реабилитация

Тема 5.1 Профилактика и диспансерное наблюдение

Тема 5.2 Дополнительные критерии, влияющие на исход заболевания/синдрома

Самостоятельная работа при изучении учебной дисциплины

Виды работ:

Систематическая проработка материалов для подготовки к тестированию.

Ответы на вопросы для самоконтроля в конце изучения курса.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

1) ***Аттестация промежуточная*** – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемыми результатами модуля.

2) ***Аттестация итоговая*** – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемыми результатами обучения по ДПП и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Лечение рассеянного склероза» проводится в форме тестирования и направлена на выявление теоретической подготовки специалиста в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами, утвержденными Порядками оказания медицинской помощи. Успешным считается результат в объеме 80% и более верных ответов.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Лечение рассеянного склероза».

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца - удостоверение о повышении квалификации.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

по специальности: «Неврология»

тестирование по теме: «Лечение рассеянного склероза»

(выберите один или несколько правильных ответов)

1. Рассеянный склероз является заболеванием ЦНС:

1. сосудистым
2. наследственным
3. демиелинизирующим
4. дегенеративным

2. Рассеянный склероз чаще встречается в возрасте:

1. 10 - 14 лет
2. 18 - 30 лет
3. 40 - 55 лет
4. возраст не имеет значения

3. Рассеянный склероз необходимо дифференцировать с:

1. менингитом
2. рассеянным энцефаломиелитом
3. субарахноидальным кровоизлиянием
4. опухолью спинного мозга

4. Синдром, характерный для рассеянного склероза:

1. ретробульбарный неврит
2. симпатoadреналовый криз
3. Кожевниковская эпилепсия
4. Джексоновская эпилепсия

5. Какая локализация на МР-изображении НЕ относится к критериям диссеминации в пространстве при рассеянном склерозе:

1. мозолистое тело
2. юстакортикальная
3. перивентрикулярная
4. спинной мозг

6. При компьютерно-томографической диагностике рассеянного склероза следует учитывать, что нехарактерной локализацией бляшек является

1. перивентрикулярное белое вещество
2. субкортикальное белое вещество

3. мост мозга
4. мозжечок

7. Для предупреждения и лечения обострений рассеянного склероза целесообразно назначить

1. а-интерферон
2. b-интерферон
3. g-интерферон
4. верно все перечисленное
5. верно а) и б)

8. При ремиссии рассеянного склероза показано применение

1. иммуностимуляторов
2. плазмафереза
3. глюкокортикоидов
4. цитостатиков

9. При обострении рассеянного склероза (Т-лимфопения, В-лимфоцитоз) предпочтительнее назначить

1. глюкокортикоидные препараты
2. цитостатики (азатиоприн, циклофосфамид)
3. стимуляторы В-лимфоцитов (пропермил, зимозан, пирогенал)
4. комплексное лечение указанными средствами

10. Для коррекции патологической мышечной спастичности при рассеянном склерозе целесообразно назначить один из следующих ГАМК-ергических препаратов

1. аминалон
2. фенибут
3. баклофен
4. пантогам

(1)11. Рассеянный склероз – одно из основных демиелинизирующих заболеваний, встречающееся с частотой 30-70 случаев на:

1. 100
2. 500
3. 1000
4. 5000
5. 100 0000 населения

12. Диагностика рассеянного склероза основывается на нижеперечисленных симптомах, кроме:

1. Повторяющиеся тонико-клонические судорожные припадки
2. Повышенное содержание гамма-глобулинов в ликворе
3. Неврологическая картина многоочаговой демиелинизации
4. Повторные случаи неврита зрительного нерва
5. Прогрессирующая дисфункция мочевого пузыря

13. При МРТ очаги демиелинизации выявляются лучше, чем при КТ, так как

1. Миелин плотнее серого вещества
2. При демиелинизации изменяется содержание воды, а не плотность ткани
3. МРТ-исследование более чувствительно к изменениям белого вещества, чем серого
4. Ионизирующее излучение, используемое при КТ, приводит к артефактам при исследовании белого вещества

14. Укажите этиологию рассеянного склероза

1. Инфекционная
2. Аутоиммунная
3. Дисметаболическая
4. Полиэтиологическая
5. Нейроэндокринная

15. Наименее значащий в диагностике рассеянного склероза метод дополнительного исследования

1. Осмотр глазного дна
2. Электрофорез сывороточных белков
3. МРТ-исследование
4. Исследование соматосенсорных вызванных потенциалов
5. Иммунограмма крови

Литература:

1. Белова А.Н. Реабилитация больных рассеянным склерозом. - "Антидор", 2013
2. «Рассеянный склероз: вопросы диагностики и лечения. Практическое руководство для врачей». М.: Медиа Менте. 2018: 240 С.
3. «Аутоиммунные заболевания в неврологии. Клиническое руководство». Под ред. Завалишина И.А., Пирадова М.А., Бойко А.Н., Никитина С.С., Спирина Н.Н., Переседовой А.В. в 2 томах. М.: РООИ Здоровье, 2014.
4. Бакулин И.С., Васильев А.В., Воробьева А.А., Симанив Т.О., Захарова М.Н. «Дифференциальная диагностика миелитов при демиелинизирующих заболеваниях». М.: Медиа Сфера. 2016. 31с.
5. Биндер Д.К. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация.-Медпресс, 2014
6. Гусев Е.И. Неврология. Национальное руководство. Краткое издание. ГЭОТАР-Медиа, 2014
7. Гусев Е.И. Рациональная фармакотерапия в неврологии: руководство для практикующих врачей.-ГЭОТАР-МЕД, 2014
8. Епифанов В. А., Епифанов А. В. Реабилитация в неврологии. ГЭОТАР-МЕД, 2014
9. Зенков Л.Р. Функциональная диагностика нервных болезней.-М.: МЕДпресс-информ, 2013
- 10.Кадыков А.С., Черникова Л.А., Шахпаронова Н.В. Реабилитация неврологических больных.-МЕДпресс-информ, 2014.-560 с.
- 11.Левин О.С. Основные лекарственные средства, применяемые в неврологии. - МЕДпресс-информ, 2014
- 12.Матвеева Т.В., Ибатуллин М.М. Клинико-визуализационные особенности дифференциальной диагностики рассеянного склероза. Триада-Х, 2013
- 13.Мументалер М. Дифференциальный диагноз в неврологии. -МЕДпресс-информ, 2014
- 14.Рассеянный склероз / под. ред.Гусева Е.И., Завалишина И.А.,Бойко А.Н.-М.:Реал Тайм, 2011
- 15.Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Руководство для врачей. –СПб.: Политехника, 2014
- 16.Суслина З.А. Частная неврология. Учебное пособие. Практика, 2012
- 17.Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. - "МЕДпресс-информ", 2014
- 18.Труфанов Г.Е. МРТ в диагностике неопухолевых заболеваний головного мозга. - ЭЛБИ-СПб, 2012.-96с.
- 19.Шмидт Т.Е. Рассеянный склероз. Справочное руководство для врачей. - МЕДпресс-информ, 2012.-272с.

20. Шток В. Н. Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы.-Медицинское информационное агентство (МИА), 2013.-504с.
21. Коновалов О.Е., Тарбаева Е.А. Изучение качества жизни пациентов с рассеянным склерозом при помощи опросников MSIS-29 и MOS SF-36 // The journal of scientific articles «Health & education millennium», 2013, том 15, No [1-4].
22. Гусев Е.И., Бойко А.Н., Столяров И.Д. Рассеянный склероз: справочник терминов. — М.: Здоровье человека, 2015. — 436 с.

Список полезных сайтов

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения Российской Федерации.
2. <https://www.who.int/ru> Всемирная организация здравоохранения
3. <http://rospotrebnadzor.ru> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
4. <https://www.neurology.ru/nauka/mann> Международная ассоциация организаций в области неврологии и нейронаук
5. <http://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
6. <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.
7. <http://www.fcgsen.ru> Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
8. <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.
9. <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»).
10. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
11. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
12. <http://www.knigafund.ru> - Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
13. <http://www.studmedlib.ru> Электронно-библиотечная система Консультант студента.