

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом ИДПО
ФГБОУ ВО ДГМУ
73 марта 2020 года
Протокол №3
Председатель совета
Агаларова Л.С.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ
«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ
ИНФЕКЦИИ COVID-19»**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Махачкала 2020

Организация-разработчик – ФГБОУ ВО ИДПО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ректор – профессор С.Н. Маммаев).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Неврологические осложнения коронавирусной инфекции COVID-19».

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Неврологические осложнения коронавирусной инфекции COVID-19» обусловлена необходимостью совершенствования профессиональных компетенций врачей в рамках профилактики, ранней диагностики, лечения и реабилитации неврологических осложнений новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по теме «Неврологические осложнения коронавирусной инфекции COVID-19» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей в дополнительном профессиональном образовании.

Рецензенты:

заведующая кафедрой нервных болезней,
медицинской генетики и нейрохирургии
ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России, к.м.н.,
доцент

Абусева Бурлият Абусуевна

Заведующая кафедрой инфекционных болезней
ФПК ППС ДГМУ Минздрава России, к.м.н.,
доцент

**Арбулиева
Елена Анатольевна**

© ФГБОУ ВО ДГМУ, 2020

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Неврологические осложнения коронавирусной инфекции COVID-19»
(срок обучения 36 академических часов)

Согласовано:

Проректор по лечебной работе:	_____	_____	Хамидов М.А.
	<i>(дата)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(ФИО)</i>
Директор института дополнительного профессионального образования	_____	_____	Агаларова Л.С.
	<i>(дата)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(ФИО)</i>
Декан института дополнительного профессионального образования	_____	_____	Гусейнова Р.К.
	<i>(дата)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(ФИО)</i>

5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Характеристика программы:

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по теме «Неврологические осложнения коронавирусной инфекции COVID-19» (со сроком освоения 36 академических часов (далее – Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановления от 28 ноября 2013 года №64 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)»;

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

- Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.03.2020 №246н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

- Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.03.2020 года, версия 4 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1084 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.10.2014, регистрационный №34462);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 №51н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-невролог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.02.2019, регистрационный №53898);

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 года №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный №39438);

- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 №926н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.01.2013, регистрационный №26692);

- Примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Профилактика, диагностика и лечение коронавирусной инфекции COVID-19» (срок обучения 36 академических часов), М. 2020;

- Соответствующих профессиональных стандартов, стандартов и порядков оказания медицинской помощи и реализуется в системе непрерывного профессионального развития.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



УТВЕРЖДЕНО

том ИДПО

ФГБОУ ВО ДГМУ

23 марта 2020 года

Протокол №3

Президент совета

Агаарова Л.С.

Л

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей по теме

«Неврологические осложнения коронавирусной инфекции COVID-19» (общая
трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности специалистов здравоохранения к профилактике, ранней диагностике, а также лечению неврологических осложнений новой коронавирусной инфекции COVID-19 как в острый, так и в ранний и поздний восстановительный период течения заболевания.

Контингент обучающихся:

- *по основной специальности:* врачи- неврологи;
- *по смежным специальностям:* врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-инфекционисты, врачи-трансфузиологи, врачи-терапевты, врачи-гериатры, врачи общей врачебной практики (семейная медицина), врачи скорой медицинской помощи.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (ак. з. е.)	Формы обучения					Формы контроля
			Лекции	Семинары	СРЗ	КС	ДЮ	
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Коронавирусная инфекция COVID-19 и ее диагностирование у пациентов»							

¹ Лекционные занятия

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционное обучение.

⁵ Ткуссии контроль.

1.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К ⁷
1.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7	Т/К
1.3	Диагностика коронавирусной инфекции	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.1	Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.2	Клинические особенности коронавирусной инфекции	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.3	Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		10	-	-	-	-	10	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Неврологические осложнения острого периода коронавирусной инфекции COVID-19»								
2.1	Нейротропность коронавируса COVID-19	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-5	Т/К
2.1.1	Возможности проникновения COVID-19 в ЦНС	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
2.1.2	Неврологические проявления коронавирусной инфекции COVID-19	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
2.1.3	Роль ствола головного мозга в патогенезе острого дистресс- синдрома	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
2.1.4	Фебрильные судороги	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К
2.2	Отек мозга	4	-	4	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Т/К
2.2.1	Подходы к клинической диагностике отека мозга	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
2.2.2	Параклиническая диагностика отека мозга	1	-	1	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
2.2.3	Лечение отека мозга	2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-7	Т/К
2.3	Дизавтономия или пароксизмальная симпатическая гиперактивность	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Т/К
2.4	Поражение периферической нервной системы	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Т/К
2.4.1	Полиневропатия и миопатия критических состояний	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Т/К
2.4.2	Аутоиммунная полиневропатия	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.3	Полиневропатия как осложнение противовирусной и иммунномодулирующей терапии	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5	Неврологические осложнения кислородной терапии	2	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5.1	Внутричерепные кровоизлияния	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-5,	Т/К

⁷Текущий контроль.

								ПК-6	
2.5.2	Кислородное повреждение головного мозга	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.6	Понтинный и экстрапонтинный миелинолиз при электролитных нарушениях	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.7	Показания и противопоказания к применению глюкокортикостероидов с учетом неврологических осложнений	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		18	2	4	-	-	12	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Т/К
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Неврологические осложнения раннего и позднего восстановительного периода коронавирусной инфекции COVID-19»								
3.1	Постгипоксическая энцефалопатия	4	-	-	-	-	4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
3.1.1	Патогенез гипоксического повреждения	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5	Т/К П/А
3.1.2	Клинические варианты постгипоксического повреждения	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Т/К П/А
3.1.3	Общие подходы к лечению и реабилитации после гипоксического повреждения	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
3.2	Синдром хронической усталости (СХУ) после вирусных инфекций	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Т/К П/А
3.2.1	Патогенез и диагностика СХУ	1					1	УК-1, ПК-5	
3.2.2	Основные подходы к терапии и реабилитации при СХУ	1					1	УК-1, ПК-6, ПК-8	
Трудоемкость учебного модуля		6	-	-	-	-	6	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	С⁸
Общая трудоемкость освоения программы		36	2	6	-	-	28		