

УДК 614.2:378.661:616.9-036.3 (470.45)
DOI 10.24411/2312-2935-2021-00012

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ И ЛЕЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19 – ОПЫТ РЕГИОНА

В.В. Шкарин, В.В. Ивашева, О.С. Емельянова, Н.Г. Чепурина, С.В. Симаков, Е.Е. Даниленко

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Волгоград

Введение. Распространение новой коронавирусной инфекции COVID-19 потребовало от системы здравоохранения существенного изменения к подходам оказания медицинской помощи, а также всесторонней мобилизации имеющихся ресурсов [2], в первую очередь кадровых. Медицинские вузы, оперативно включившись в проблему, заняли одно из ведущих мест в борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции, обеспечивая тематическую подготовку кадров на всех уровнях.

Цель. Проанализировать, систематизировать и обобщить опыт организации деятельности ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по подготовке специалистов и взаимодействию с учреждениями практического здравоохранения в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в период с марта по октябрь 2020 г.

Материалы и методы. Оценка регламентирующих нормативных документов, организационных мероприятий, предпринятых администрацией вуза в условиях распространения новой коронавирусной инфекции для оперативной подготовки специалистов к работе в условиях эпидемии.

Результаты. Первым организационным шагом при развитии на территории России эпидемической ситуации, стало создание в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России оперативного штаба по борьбе с распространением COVID-19. Следующим шагом стала подготовка специалистов практического здравоохранения к работе в новых условиях. Всего за период с апреля по октябрь было проведено 18 образовательных циклов в рамках непрерывного медицинского образования, что позволило повысить квалификацию 2142 специалистам (около 25% от всех врачей Волгоградской области). В условиях пандемии была перестроена и работа университетских клиник с ориентиром на решение актуальных задач, связанных с диагностикой новой коронавирусной инфекции. За пять месяцев работы выполнено более 2500 КТ-исследований легких и около 27000 анализов на COVID-19 методом ПЦР.

Обсуждения. Централизация всех управленческих решений и действий - создание на уровне ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России единого координационного органа – штаба с широким кругом полномочий и представительством. Параллельно со всеми организационными шагами, в фокусе особого внимания находились вопросы коллективной и индивидуальной инфекционной безопасности сотрудников, обучающихся и посетителей, а также формирование системы мониторинга заболеваемости обучающихся и сотрудников ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. Руководством вуза было принято решение о начале учебного года в гибридном формате обучения, означающем применение при

реализации образовательных программ технологий очной формы в сочетании с дистанционным образованием и электронным обучением.

Выводы. В ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в период с апреля по октябрь 2020 г. был реализован широкий спектр оперативных мероприятий, показавших свою эффективность.

Ключевые слова: медицинский вуз, коронавирусная инфекция (Covid – 19), учебная деятельность, лечебная деятельность.

ORGANIZATION OF EDUCATIONAL AND MEDICAL ACTIVITIES OF A MEDICAL UNIVERSITY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC-REGIONAL EXPERIENCE

V. V. Shkarin, V. V. Ivasheva, O. S. Yemelyanova, N. G. Chepurina, S. V. Simakov, E. E. Danilenko

Federal State Government-Financed Institution of Higher Education «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Volgograd, Russia

Introduction. The spread of the new COVID-19 infection required the health system to change approaches of providing medical care, as well as comprehensive mobilization of available resources [2], primarily human resources. Medical universities quickly joined the problems and took one of the leading places in the fight against the spread of a new coronavirus infection, providing thematic training at all levels.

Purpose. To analyze, to systematize and generalize the experience of activities of FSBEI VOLSMU Russian Ministry of Health for training of specialists and interaction with the institutions of public health in terms of the spread of the new coronavirus infection COVID-19 in the period from March to October 2020.

Materials and methods. Assessment of regulatory documents and organizational measures taken by the University administration in the context of the spread of a new coronavirus infection for rapid training of specialists to work in an epidemic.

Results. The first organizational step in the development in Russia the epidemiological situation, was the creation of FSBEI VOLSMU Russian Ministry of the operational headquarters for the fight against the proliferation COVID-19. The next step was to train practical health professionals to work in the new environment. In total, from April to October, 18 educational cycles were conducted within the framework of continuing medical education, which made it possible to improve the skills of 2,142 specialists (about 25 % of all doctors in the Volgograd region). In the context of the pandemic, the work of University clinics was also rebuilt with a focus on solving urgent problems related to the diagnosis of a new coronavirus infection. Over five months of work, more than 2,500 CT studies of the lungs and about 27,000 tests for COVID-19 were performed by PCR.

Discussions. The centralization of all management decisions and actions - creation at the level of FSBEI VOLSMU Russian Ministry, a single coordinating body of staff with wide terms of reference and representation. In parallel with all the organizational steps, special attention was paid to the issues of collective and individual infectious safety of employees, students and visitors, as well as the formation of a system for monitoring the incidence of students and employees of the

Federal state medical University of The Russian Ministry of health. The University management decided to start the academic year in a hybrid format of training, which means the use of full-time technologies in the implementation of educational programs in combination with distance education and e-learning.

Conclusions. In the context of the spread of the new covid-19 infection in the period from April to October 2020, a wide range of operational measures were implemented at FSBEI VOLSMU Russian Ministry.

Key words: medical University, coronavirus infection (Covid-19), educational activity, medical activity.

Введение. Распространение новой коронавирусной инфекции COVID-19 (далее – коронавирусная инфекция) потребовало от системы здравоохранения существенного изменения к подходам оказания медицинской помощи, а также всесторонней мобилизации имеющихся ресурсов [2], в первую очередь кадровых. В срочном порядке необходимо было подготовить специалистов, готовых оказывать квалифицированную помощь больным с коронавирусной инфекцией, создать дополнительный мобильный резерв для работы на передней «линии фронта».

Медицинские вузы, оперативно включившись в проблему, заняли одно из ведущих мест в борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции, обеспечивая тематическую подготовку кадров на всех уровнях: среднего медицинского персонала, специалитета, повышения квалификации по программам дополнительного профессионального образования для специалистов практического здравоохранения.

Институт непрерывного медицинского и фармацевтического образования (далее – ИНМФО) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России) с первых дней распространения коронавирусной инфекции в России принял ряд существенных изменений в организации обучения специалистов системы здравоохранения, направленных на получение в кратчайшие сроки новых знаний и компетенций для выполнения трудовых функций в новых условиях. Параллельно принимались и другие организационные меры, направленные как на обеспечение безопасности и качества деятельности вуза, так и на усиление взаимодействия с практическим здравоохранением.

Примененный организационный алгоритм позволил мобильно адаптировать работу под потребности практического здравоохранения, оперативно обучить новым навыкам и знаниям целевые группы специалистов, в значительной степени смягчить тот кадровый дефицит медицинских работников, который сопровождает любые массовые эпидемические ситуации и может быть использован в практике взаимодействия медицинских вузов и практического здравоохранения как пример эффективного решения остро возникающих кадровых проблем.

Цель работы. Проанализировать, систематизировать и обобщить опыт организации деятельности ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по подготовке специалистов и взаимодействию с учреждениями практического здравоохранения в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в период с марта по октябрь 2020 г.

Материалы и методы. Оценка регламентирующих нормативных документов, организационных мероприятий, предпринятых администрацией вуза в условиях распространения новой коронавирусной инфекции для оперативной подготовки специалистов к работе в условиях эпидемии, а также информации о количестве и контингенте слушателей, прошедших повышение квалификации по специализированным программам непрерывного медицинского образования (по данным ИНМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России).

Результаты. Выработан, обобщен и предложен комплекс организационных действий и мероприятий, реализованных на уровне регионального медицинского ВУЗа, позволивший ему эффективно противостоять угрозам, связанным с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19, а также обеспечить полноценное функционирование, включая учебную работу, оперативную подготовку и переподготовку специалистов-практиков, интеграцию собственных кадровых и материальных ресурсов в соответствии с экстренно возросшими потребностями практического здравоохранения, обеспечение безопасности сотрудников, научно-методическую поддержку управленческих решений, принимаемых на уровне региона и др.

К таким мероприятиям отнесены:

- централизация всех управленческих решений и действий - создание на уровне ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России единого координационного органа – штаба с широким кругом полномочий и представительством;

- активное непосредственное участие ведущих ученых-специалистов ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в формировании и принятии управленческих решений в сфере организации практического здравоохранения, научная поддержка и сопровождение таких решений;

- включение ресурсной базы университетских клиник для участия в оказании медицинской помощи по актуальным в условиях эпидемической ситуации направлениям;

- оперативное решение проблем обучения кадров через формирование специализированных тематических программ для различных целевых групп;

- использование потенциала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России для мобильного восполнения потребности в кадрах в острый эпидемический период – ординаторов, студентов старших курсов для непосредственного участия в лечебном процессе, студентов младших курсов - в рамках волонтерских движений;

- использование гибридных форм обучения без потери качества обучения - с акцентом на обеспечение формирования практических навыков (особенно при дистанционном обучении) и возможности усвоения материала в формате непрерывного индивидуального доступа;

- обеспечение «внутренней» инфекционной безопасности сотрудников и обучающихся, в том числе по основным «точкам риска» (мониторинг контрольных параметров состояния здоровья, акцент на лиц, пребывающих из других регионов и т.д.).

Обсуждения. Определение основных направлений действий и «точек приложения» управленческих решений, а также последовательности их реализации – важнейшие составляющие эффективного решения комплексных проблем.

Первым организационным шагом при развитии на территории России эпидемической ситуации, стало создание в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России оперативного штаба по борьбе с распространением COVID-19 (приказ ректора, март 2020 г.) В его состав вошли: руководство вуза, деканы всех факультетов, специалисты профильных кафедр – эпидемиологи и инфекционисты, главные врачи университетских клиник, коменданты учебных корпусов, заведующие общежитиями. Особенностью деятельности штаба явилась не только разработка мер по профилактике заражения инфекцией, оперативное реагирование на изменения в эпидемиологической ситуации, но и обеспечение защиты обучающихся, сотрудников, сопровождение их в случае подтвержденного случая заражения и контакта с

больным COVID-19, реорганизация работы университетских клиник, поддержка работы медицинских организаций региона как в методическом и консультативном плане, так и в формировании кадрового потенциала региона в условиях распространения коронавирусной инфекции. Штабом также координировалась деятельность волонтерского движения по оказанию незащищенным слоям населения консультативной и адресной помощи; коммуникация на международном уровне – между посольствами и консульствами стран, студенты которых обучаются в стенах вуза.

Кроме этого, с первых же дней осуществлялась научная и консультативная поддержка всех организационных решений, принимавшихся органами управления здравоохранением со стороны профильных ученых ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, ряд из которых одновременно занимали должности главных внештатных профильных специалистов области (пульмонолог, судебно-медицинский эксперт, по УЗИ диагностике, по скорой медицинской помощи, онколог и др.).

Такой шаг, предпринятый на самом первом этапе, оказался максимально эффективным и позволил оперативно, комплексно и профессионально решать самые разноректорные проблемы, делегировать выполнение разрабатываемых мероприятий непосредственно ответственным компетентным лицам.

Следующим шагом стала подготовка специалистов практического здравоохранения к работе в новых условиях [6]. Были сформированы три основные целевые категории специалистов, для которых были разработаны соответствующие программы и начато интенсивное обучение.

Для врачей анестезиологов-реаниматологов и врачей хирургического профиля, сотрудниками кафедры анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии и скорой медицинской помощи ИНМФО вуза была подготовлена образовательная программа «Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19, нуждающимся в искусственной вентиляции легких» в объеме 36 часов. Первые циклы стартовали с 10 апреля 2020 г. Всего за период с апреля по октябрь 2020 года было реализовано 7 циклов и обучено 556 специалистов Волгоградской области, из которых значительное большинство были врачи и ординаторы (46,8% и 43,5% соответственно), а также 8,4% - преподаватели вуза и 1,3% - аспиранты.

Для всех врачей терапевтического профиля была разработана и размещена на портале непрерывного медицинского образования (НМО) дополнительная образовательная программа «Актуальные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19» в объеме 36 часов. Первая группа приступила к обучению также с 10 апреля, всего было реализовано 10 подобных циклов, на которых прошли повышение квалификации 1551 специалист. Контингент обучающихся был представлен следующей структурой: 53,1% - врачи, 32,7% - ординаторы, 13,2% - преподаватели вуза, 1% - аспиранты.

Для специалистов по клинической лабораторной диагностике реализуется программа «Лабораторная диагностика новой коронавирусной инфекции COVID-19 методом ПЦР в клиничко-диагностической лаборатории», которая предполагает изучение современных методов выявления новой коронавирусной инфекции, в условиях ограниченных сведений об эпидемиологии, клинических особенностей и диагностике заболеваний. В рамках подготовки этого цикла к октябрю 2020 г. прошли обучение 35 специалистов.

Все указанные образовательные программы были направлены не только на получение систематизированных теоретических знаний для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19, но и, главным образом, на отработку основных необходимых профессиональных умений и навыков, включая алгоритмы принятия клинических решений в стандартных и нестандартных ситуациях при подозрении на возникновение коронавирусной инфекции, готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе к участию в медицинской эвакуации, готовность к применению комплекса анестезиологических и реанимационных мероприятий при пневмониях. Образовательные циклы реализовывались в виде семинаров и лекций с использованием дистанционных технологий, в случаях необходимости отработки непосредственных мануальных навыков – проводилось обучение малыми группами с использованием симуляционного оборудования.

Всего за период с апреля по октябрь было проведено 18 образовательных циклов в рамках непрерывного медицинского образования, что позволило повысить квалификацию 2142 специалистам (около 25 % от всех врачей Волгоградской области). Образовательный процесс по указанным программам в настоящее время не останавливается, и еще четыре цикла доступны для регистрации на портале НМО в октябре месяце.

В условиях пандемии была перестроена и работа университетских клиник с ориентиром на решение актуальных задач, связанных с диагностикой новой коронавирусной

инфекции [5]. Так, Клиника №1 ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России приказами комитета здравоохранения Волгоградской области была включена в маршрутизацию пациентов для выполнения КТ легких, а также после аккредитации клиничко-диагностической лаборатории для проведения ПЦР-диагностики COVID-19 получила объемы по этому виду исследования для нужд региона (в том числе за счет средств ОМС). Это позволило предоставить дополнительный ресурс государственной системе здравоохранения в условиях нарастающего спроса на данные исследования. За пять месяцев работы выполнено более 2500 КТ-исследований легких и около 27000 анализов на COVID-19 методом ПЦР.

Клиника семейной медицины ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, оказывающая платную амбулаторную помощь, на фоне возросшей нагрузки, сумела сохранить объемы помощи плановым больным неинфекционного профиля, организовав выезды на дом не только врачей терапевтов и педиатров, но и других узких специалистов, с возможностью забора общеклинических анализов на дому. Для обеспечения маршрутизации и снижения рисков контакта инфицированных и неинфицированных пациентов, была разработана анкета-опросник для всех обратившихся клинику. Анкета включала 8 вопросов и озвучивалась медицинскими регистраторами по телефону при обращении пациентов в клинику. При наличии признаков лихорадки, контакта с ковидным больным, и другими признаками, характерными для COVID-19, пациенту предлагали воздержаться от посещения клиники и вызвать врача на дом, обратившись в поликлинику по месту жительства. Во всех необходимых случаях врачи клиники выезжали к пациентам на дом с соблюдением всех норм безопасности, а также с применением всех доступных средств индивидуальной защиты. В клинике был также организован пункт забора материала из рото-носоглотки методом ПЦР на COVID-19. Для решения этой задачи был выделен временной коридор для желающих сдать мазок, обучен персонал, организовано помещение. Интервал записи пациентов этом случае составил 5 минут, подробный инструктаж проводился в момент записи на процедуру медицинскими регистраторами. Результаты исследования отправлялись на электронную почту, адрес которой пациент предоставлял в информированном согласии. Это также позволило предоставить дополнительные возможности пациентам для диагностики COVID-19 в случае необходимости.

Параллельно со всеми организационными шагами, в фокусе особого внимания находились вопросы коллективной и индивидуальной инфекционной безопасности сотрудников, обучающихся и посетителей, а также формирование системы мониторинга заболеваемости обучающихся и сотрудников ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. Так, в преддверии начала нового учебного года в вузе был издан приказ об организации профилактических мероприятий в 2020-2021 учебном году в условиях распространения новой коронавирусной инфекции на территории Волгоградской области. Этим локальным нормативно-правовым актом были введены в действие регламенты профилактических мероприятий при организации образовательного процесса у всех категорий обучающихся, предусматривающих работу как в очном, так и смешанном варианте обучения, а также регламенты, охватывающие и другие сферы деятельности вуза – работа университетской библиотеки, столовой, спортивных залов и физкультурно-оздоровительного комплекса «Волгомед» ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, организация проживания обучающихся в общежитиях.

Руководством вуза было принято решение о начале учебного года в гибридном формате обучения, означающем применение при реализации образовательных программ технологий очной формы в сочетании с дистанционным образованием и электронным обучением (очный и смешанный формат).

Основной задачей при этом стало сохранение высокого уровня преподавания и освоения практических навыков и умений без потери качества даже в случае вынужденного перевода образовательного процесса в полностью дистанционный формат.

Для решения этой задачи и организации безопасного обучения был разработан регламент, который опирался на официальную нормативно-правовую документацию для работы в условиях пандемии, в частности были определены санитарно-гигиенические нормы обучения студентов с использованием социальной дистанции и использования средств индивидуальной защиты. Все лекции, а также часть дисциплин общего профиля, такие, как биоэтика, право, история, экономика, были переведены в электронную образовательную среду вуза. Это позволило расширить площадь для перехода клинических кафедр из больниц, работающих как ковидные госпитали, в аудитории учебных корпусов для отработки практических навыков в условиях, приближенных к стационарным. Решением

оперативного штаба был разработан алгоритм допуска как сотрудников, так и студентов с вероятными признаками ОРВИ в образовательную среду.

Для осуществления образования в случае вынужденного перехода групп из очного в дистанционный формат, в вузе была внедрена электронно-информационная образовательная система, предполагающая ведение не только лекций, но и практических и теоретических занятий для всех направлений подготовки с возможностью синхронного взаимодействия между преподавателем и обучающимися. Особую актуальность приобрели видеоконференции, сделавшие возможным интерактивное преподавание клинических дисциплин. Заседания научных обществ также продолжились в дистанционном формате с использованием онлайн-тренингов, что значительно расширило студенческую аудиторию. Представление видео-лекций по всем образовательным дисциплинам со свободным доступом студента любого факультета к ранее изученным дисциплинам позволило в удобном для обучающегося формате постоянно актуализировать знания по ранее пройденному материалу.

В смешанном формате обучения в стенах вуза также успешно реализовалась и практическая подготовка. Это стало возможно с помощью онлайн-тренингов, на которых преподаватели рассказывали и показывали практические навыки на фантомах. Видеоряд дополнялся алгоритмом действий в каждом конкретном случае.

В условиях естественного для эпидемиологического периода нарастания потребности в медицинских кадрах на всех уровнях, обучающиеся и сотрудники ВолгГМУ составили реальный кадровый ресурс, активно и непосредственно включившийся в помощь практическому здравоохранению региона. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 апреля 2020 г. №264н О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020г №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» разрешил привлекать в качестве врачей-стажеров для медпомощи больным COVID-19 ординаторов, которые учатся по одной из специальностей укрупненной группы «Клиническая медицина» или по специальности «Анестезиология-реаниматология», после прохождения обучения по краткосрочным дополнительным профессиональным программам (не менее 36 часов) [1,3]. Работать врачи-стажеры могут только под контролем профильного

специалиста [4] Обучающиеся, имевшие допуск к оказанию медицинской помощи в качестве средних медицинских работников, проходили практику по месту работы. Все старшекурсники в рамках курсов повышения квалификации прошли теоретическое обучение по актуальным программам: основы проведения безопасной искусственной вентиляции легких (ИВЛ), тактика раннего выявления и профилактика COVID-19 и др. Это позволило с октября запустить на территории области проект «Дистанционный помощник врача» в рамках которого 200 студентов – старшекурсников ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в 15 амбулаторно-поликлинических учреждениях города Волгограда под руководством врачей, по специальному алгоритму и допуску, осуществляют в дистанционном формате ежедневный мониторинг состояния пациентов с COVID-19, находящихся на амбулаторном лечении. Кроме этого, около 120 клинических ординатора в настоящее время работают в медицинских организациях, связанных с оказанием помощи больным с COVID.

Особый блок деятельности – волонтерская работа обучающихся. Члены студенческого волонтерского центра (около 250 человек) помогают практическому здравоохранению, работая в качестве медицинских регистраторов, осуществляют консультирование населения, активно участвуя в работе регионального call-центра. Не менее важной частью волонтерского движения стало участие будущих врачей в благотворительных акциях по донорству крови. Студенты сдавали кровь для пациентов Волгоградских больниц.

В рамках обеспечения инфекционной безопасности отдельным блоком был выделен контроль за состоянием здоровья зарубежных студентов. Вновь прибывшие студенты из других стран и регионов помещались в обсерваторы, с динамичным наблюдением сотрудниками Клиники семейной медицины, с обязательным забором материала из рото-носоглотки методом ПЦР на COVID-19. В профильном подразделении Клиники семейной медицины было организовано медицинское наблюдение, в том числе и в дистанционном формате, за иностранными студентами с признаками ОРВИ. Благодаря этим мероприятиям удалось предотвратить возможные вспышки инфекции в микроколлективах (учебные группы, общежития), поскольку в некоторых случаях были получены положительные результаты тестов на COVID-19 у этой части студентов.

Заключение. Таким образом, в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в период с апреля по октябрь 2020 г. был разработан и реализован широкий спектр оперативных мероприятий, показавших

свою эффективность. Представленный опыт может быть предложен для использования как в рамках текущей ситуации (продолжающейся неблагоприятной эпидемической обстановки), так и при возникновении подобных рисков в будущем.

Список литературы

1. Гаганов Д.Б. Как привлекать ординаторов для медпомощи пациентам с COVID-19. Инструкция и пакет документов для юриста. Правовые вопросы в здравоохранении. 2020;7:38-45

2. Викторов В.В., Ахмерова С.Г., Назарова Э.М., Хисматуллина Г.Я. Организация подготовки специалистов для работы в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19. Медицинский вестник Башкортостана. 2020;3 (15):40-44

3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 апреля 2020 г. N 264н О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения российской федерации от 19 марта 2020 г. N 198н "О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19"
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73748020/> (дата обращения 1 октября 2020)

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.04.2020 № 327н "Об особенностях допуска физических лиц к осуществлению медицинской деятельности и (или) фармацевтической деятельности без сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации специалиста и (или) по специальностям, не предусмотренным сертификатом специалиста или свидетельством об аккредитации специалиста"
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73801854/> (дата обращения 1 октября 2020)

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. No198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (с изменениями от 27.03.2020 No246н, с изменениями от 02.04.2020 No264н, с изменениями от 2 9.04.2020 No385н) URL:
<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73669697/> (дата обращения 1 октября 2020)

6. Письмо заместителя Министра здравоохранения Российской Федерации от 20 марта 2020 г. No16-2/397 «Об освоении интерактивных образовательных модулей медицинскими

работниками всех специальностей» https://minobrnauki.gov.ru/ru/documents/card/?id_4=1064
(дата обращения 1 октября 2020)

References

1. Gaganov D.B. Kak privlekat` ordinatorov dlya medpomoshhi pacientam s COVID-19 [How to attract residents for medical care for patients with COVID-19.] *Pravovy`e voprosy` v zdravooxranenii* [Legal issues in healthcare]. 2020; 7: 38-45 (in Russian)

2. Viktorov V.V., Axmerova S.G., Nazarova E`M., Xismatullina G.Ya. Organizaciya podgotovki specialistov dlya raboty` v usloviyax rasprostraneniya novoj koronavirusnoj infekcii COVID-19

[Organization of training of specialists to work in the context of the spread of a new coronavirus infection COVID-19] *Medicinskij vestnik Bashkortostana* [Medical Bulletin of Bashkortostan]. 2020; 3 (15): 40-44

3. Prikaz Ministerstva zdravooxraneniya Rossijskoj Federacii ot 2 aprelya 2020g. N 264n O vnesenii izmenenij v prikaz ministerstva zdravooxraneniya rossijskoj federacii ot 19 marta 2020 g. N 198n "O vremennom poryadke organizacii raboty` medicinskix organizacij v celyax realizacii mer po profilaktike i snizheniyu riskov rasprostraneniya novoj koronavirusnoj infekcii COVID-19" <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73748020/> (data obrashheniya 01.10.2020)

4. Prikaz Ministerstva zdravooxraneniya Rossijskoj Federacii ot 14.04.2020 № 327n "Ob osobennostyax dopuska fizicheskix licz k osushhestvleniyu medicinskoj deyatel`nosti i (ili) farmacevticheskoy deyatel`nosti bez sertifikata specialista ili svidetel`stva ob akkreditacii specialista i (ili) po special`nostyam, ne predusmotrenny`m sertifikatom specialista ili svidetel`stvom ob akkreditacii specialista" <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73801854/> (data obrashheniya 01.10.2020)

5. Prikaz Ministerstva zdravooxraneniya Rossijskoj Federacii ot 19 marta 2020g. No 198n «O vremennom poryadke organizacii raboty medicinskih organizacij v celyah realizacii mer po profilaktike i snizheniyu riskov rasprostraneniya novoj koronavirusnoj infekcii COVID-19» (s izmeneniyami ot 27.03.2020 No 246n, s izmeneniyami ot 02.04.2020 No 264n, s izmeneniyami ot 29.04.2020 No 385 n) URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73669697/> (data obrashcheniya 01.10.2020).

6. Pis'mo zamestitelya Ministra zdavoohraneniya Rossijskoj Federacii ot 20 marta 2020g. No 16-2/397 «Ob osvoenii interaktivnyh obra-zovatel'nyh modulej medicinskimi rabotnikami vsekh special'nostej»

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Шкарин Владимир Вячеславович – кандидат медицинских наук, доцент, ректор ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, 400131, Россия, Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru
ORCID 0000-0002-7520-7781, SPIN: 7560-1787

Ивашева Виктория Васильевна - кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, 400131, Россия, Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru , ORCID 0000-0003-4087-3781, SPIN: 8431-7654

Емельянова Ольга Сергеевна - кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, 400131, Россия, Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru, ORCID 0000-0001-8772-7971, SPIN: 3604-6896

Чепурина Наталья Геннадьевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, 400131, Россия, Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru , ORCID 0000-0003-4747-9939

Симаков Станислав Владимирович - кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, 400131, Россия, Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru , ORCID 0000-0003-2805-2438, SPIN: 1783-6570

Даниленко Евгений Евгеньевич – ассистент кафедры экономики и менеджмента ФГБУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, 400131, Россия, Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, e-mail: eedanilenko@mail.ru
ORCID 0000-0002-7567-6035, SPIN: 1625-3298

About the authors

Vladimir V. Shkarin – candidate of medical Sciences, Professor, rector of Federal State Government-Financed Institution of Higher Education «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, head of the Department of public health and health services Institute for continuing medical and pharmaceutical education IN the Federal State Government-Financed Institution of Higher Education «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 400131, Russia, Volgograd square of the Fallen Fighters, 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru , ORCID 0000-0002-7520-7781, SPIN: 7560-1787

Victoria V. Ivasheva - candidate of medical Sciences, associate Professor, associate Professor of the Department of public health and health of the Institute of continuing medical and pharmaceutical education of Federal State Government-Financed Institution of Higher Education «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation 400131, Russia, Volgograd, Fallen Fighters square, 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru
ORCID 0000-0003-4087-3781, SPIN: 8431-7654

Olga S. Emelyanova - candidate of medical Sciences, associate Professor of the Department of public health and health of the Institute of continuing medical and pharmaceutical education of Federal State Government-Financed Institution of Higher Education «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 400131, Russia, Volgograd, Fallen Fighters square, 1, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru , ORCID 0000-0001-8772-7971, SPIN: 3604-6896

Natalia G. Chepurina - doctor of medical Sciences, Professor of the Department of public health and public health Of the Institute of continuing medical and pharmaceutical education, Volgograd state medical University, Ministry of health of the Russian Federation, 1 Fallen Fighters square, Volgograd, 400131, Russia, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru, ORCID 0000-0003-4747-9939

Stanislav V. Simakov - candidate of medical Sciences, associate Professor of the Department of public health and health of the Institute of continuing medical and pharmaceutical education, Federal State Government-Financed Institution of Higher Education «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Volgograd, 400131, Russia, e-mail: fuv-ozz@yandex.ru, ORCID 0000-0003-2805-2438, SPIN: 1783-6570

Evgeny E. Danilenko - assistant of the Department of Economics and management of the Federal State Government-Financed Institution of Higher Education «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Volgograd, 400131, Russia, e-mail: eedanilenko@mail.ru, ORCID 0000-0002-7567-6035, SPIN: 1625-3298

Статья получена: 10.11.2020 г.
Принята к публикации: 25.03.2021 г.