

И.М. Османов¹, д-р мед. наук, профессор, С.Н. Борзакова^{2,3}, канд. мед. наук, А.В. Винокуров²,
канд. мед. наук, А.В. Мирошина²

ОСОБЕННОСТИ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19 В г. МОСКВЕ

Ключевые слова: COVID-19, коронавирусная инфекция, последипломное образование, врачи педиатрического профиля главные внештатные специалисты ДЗМ, г. Москва, дистанционные образовательные технологии
Keywords: COVID-19, coronavirus infection, postgraduate education, pediatric doctors, main non-staff specialists of the MHD, Moscow, distance educational technologies

Резюме. Авторы оценили влияние факторов, возникших в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19), на процесс повышения квалификации врачей педиатрического профиля г. Москвы в 2020 г. с целью информирования медицинского сообщества об особенностях обучения по вопросам борьбы с COVID-19 и методической помощи в поиске и выборе средств повышения квалификации. Проведен анализ ориентированных на врачей педиатрического профиля отечественных информационных ресурсов, образовательных мероприятий и программ по данной тематике, информация о которых размещена в Интернете в свободном доступе. По результатам анализа составлен каталог наиболее содержательных источников информации. Оценены результаты организации и проведения образовательных мероприятий для детских врачей, подготовленных по инициативе главных специалистов Департамента здравоохранения г. Москвы. Авторы продемонстрировали, что задачи, связанные с организацией обучения в период пандемии, были эффективно решены благодаря включению этой деятельности в состав основных противоэпидемических мероприятий, привлечению для разработки образовательного контента ведущих научных и образовательных медицинских учреждений и широкому применению дистанционных образовательных технологий.

Summary. The authors assessed the impact of factors caused by the COVID-19 (new coronavirus infection) on the process of improving the qualifications of pediatric doctors in Moscow in 2020, in order to inform the specialized medical community about the features of training on topics related to combating COVID-19 and methodological assistance in the search and selection of advanced training. An analysis of domestic information resources, educational events and programs on this topic, aimed at pediatric doctors, was carried out, information about which is posted on the available Internet resources. Based on the results of processing the obtained data, a thematic catalog of the most informative sources of information in the indicated areas was compiled. The results of the organization and implementation of educational programs and events for pediatric doctors, prepared at the initiative of the Chief Specialists of the DZM, were evaluated. The authors demonstrated that the tasks related to the organization of training during a pandemic were effectively solved thanks to the inclusion of this activity in the main anti-epidemic measures, the involvement of leading scientific and educational medical institutions for the development of educational content and the widespread use of distance learning technologies.

¹ ГБУЗ «Детская городская клиническая больница им. З.А. Башляевой Департамента здравоохранения г. Москвы»

² ГБУ «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения г. Москвы»

³ ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва

ВВЕДЕНИЕ

Пандемия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) стала причиной значительных изменений в системе медицинского образования как в Российской Федерации, так и за рубежом.

Перед медицинским сообществом встали задачи сбора и анализа информации о новом инфекционном возбудителе, поиска методов и средств диагностики, лечения различных форм инфекционного процесса, вызываемого этим возбудителем, анализа и обобщения нового опыта работы, оценки эффективности организационных мероприятий по ограничению и предотвращению распространения инфекции. Полученные знания требовалось безотлагательно внедрять в практическую деятельность медицинского персонала, распространять передовой клинический опыт, осуществлять обучение в крайне сжатые сроки и без отрыва от практической деятельности.

Возникла и необходимость удовлетворить резко возросшую потребность системы здравоохранения в специалистах, способных оказывать в условиях пандемии квалифицированную медицинскую помощь больным COVID-19. Для решения этой проблемы в условиях пандемии была организована экспресс-подготовка врачей разных специальностей.

Следующей особенностью образовательного процесса стала интенсификация применения дистанционных информационных технологий, что позволило уменьшить количество социальных контактов обучающихся и охватить большую аудиторию.

Решение столь значительных образовательных задач достигнуто благодаря тому, что профильная подготовка и переподготовка медицинского персонала и специалистов лабораторной диагностики были отнесены к разряду основных противоэпидемических мероприятий и проводились скоординированными усилиями всего медицинского сообщества, научных

и образовательных организаций, федеральных и региональных органов власти.

Авторы данной публикации провели анализ влияния указанных тенденций на процесс повышения квалификации врачей педиатрического профиля в условиях пандемии COVID-19 в г. Москве в течение 2020 г.

Цели работы – информирование медицинского сообщества об особенностях повышения квалификации по вопросам борьбы с COVID-19 и оказание методической помощи в поиске и выборе средств последипломного обучения по данному направлению.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Проведен анализ отечественных образовательных мероприятий и программ по данной тематике, которые ориентированы на врачей педиатрического профиля, реализованы в 2020 г. или запланированы на 2021 г., информация о которых размещена на доступных ресурсах Интернета.

Поиск тематических материалов осуществляли на официальных сайтах Минздрава, Роспотребнадзора, правительства г. Москвы, федеральных научно-исследовательских центров профильной тематики, ведущих высших медицинских учебных заведений России и г. Москвы. Для получения информации о мероприятиях и программах, аккредитованных в системе непрерывного медицинского образования, использовали поисковые возможности портала edu.rosminzdrav.ru. Дополнительно анализировали учебно-производственные планы профильных образовательных учреждений, реализующих программы ДПО, и календари образовательных мероприятий профессиональных сообществ и некоммерческих организаций (для учета образовательных программ и мероприятий, не вошедших в систему непрерывного медицинского образования). Кроме того, были оценены результаты орга-

Таблица 1. Результаты предварительного поиска интернет-ресурсов для врачей педиатрического профиля по проблеме борьбы с COVID-19

Поисковый запрос	Примерное количество результатов
COVID-19 у детей нормативные документы 2020 г.	7 140 000
COVID-19 у детей эпидемиология 2020 г.	1 400 000
COVID-19 у детей диагностика 2020 г.	12 300 000
COVID-19 у детей противоэпидемические мероприятия 2020 г.	516 000
COVID-19 у детей протоколы лечения 2020 г.	1 950 000
COVID-19 у детей профилактика 2020 г.	23 600 000
COVID-19 у детей вакцинация 2020 г.	37 000 000
COVID-19 у детей повышение квалификации для врачей 2020 г.	1 040 000
COVID-19 у детей вебинар 2020 г.	2 430 000

низации и проведения образовательных программ и мероприятий, подготовленных для врачей педиатрического профиля по инициативе главных специалистов Департамента здравоохранения г. Москвы.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Анализ информационных тематических интернет-ресурсов. Предварительный сплошной поиск размещенных в Интернете тематических материалов с помощью поис-

Таблица 2. Интернет-ресурсы, на которых представлены нормативные документы по вопросам противодействия COVID-19

Ресурс	Описание
Банк нормативных документов с возможностью расширенного поиска. Официальный сайт правительства Российской Федерации [1]	Система поиска полных текстов нормативных документов органов власти РФ и доступа к ним. Получено 32 результата поиска по запросу «COVID-19 у детей»
Раздел «Меры правительства РФ по противодействию распространению коронавирусной инфекции COVID-19» Официальный сайт правительства РФ [2]	Содержит сведения о взаимодействии федеральных министерств, ведомств и региональных властей по противодействию пандемии COVID-19
«Стопкоронавирус.рф». Официальный интернет-ресурс для информирования населения по проблеме COVID-19 [3]	Содержит официальные сведения о COVID-19, действиях правительства РФ и министерств, инструкции для населения, ответы на часто задаваемые вопросы, ссылки на информационные материалы
Подраздел «Официальные документы» на сайте «Стопкоронавирус.рф» [4] Подраздел «Документы Министерства здравоохранения РФ» на сайте «Стопкоронавирус.рф» [5]	Содержит ссылки на тематические документы: указы президента, решения правительства, Минздрава России, Минтруда России, Минобрнауки России, Минпросвещения России, постановления главного государственного санитарного врача РФ, рекомендации Роспотребнадзора для организаций и специалистов, документы правительства Москвы
Официальный информационный ресурс о COVID-19 Минздрава России «Коронавирус: симптомы, признаки, общая информация, ответы на вопросы – Минздрав России» [6]	Специализированный тематический раздел официального сайта Минздрава России. Включает ленту новостей, общую информацию для населения, ссылки на специализированные подразделы сайта
Специализированная лента новостей. Официальный сайт Минздрава России [7]	Содержит актуальную информацию о COVID-19, подготовленную при участии Минздрава России, в частности о событиях, мероприятиях, документах
Банк документов с возможностью расширенного поиска. Официальный сайт Минздрава России [8]	Поиск нормативных документов, представленных в полнотекстовой форме в открытом доступе
Постановления главного государственного санитарного врача Российской Федерации. Официальный сайт Роспотребнадзора [9]	Тематическая подборка постановлений главного государственного санитарного врача Российской Федерации по тематике новой коронавирусной инфекции за 2020 г.
Новостной раздел о мерах правительства г. Москвы по противодействию распространению коронавирусной инфекции. Официальный сайт мэра Москвы [10]	Новостной портал, аккумулирующий сведения о деятельности правительства г. Москвы
Информационно-справочный раздел «Коронавирус: официальная информация». Официальный сайт мэра Москвы [11]	Совмещение официального новостного портала с рядом социально значимых сервисов. справочная информация о COVID-19; прием от граждан обращений по оказанию медицинской помощи в сложных ситуациях
Тематический раздел «Коронавирус. Противодействие новой инфекции». Личный блог мэра г. Москвы С.С. Собянина [12]	Комментарии мэра г. Москвы по поводу основных мер, предпринимаемых правительством г. Москвы с целью противодействия COVID-19
«Коронавирус. Информация для специалистов (образовательный проект для врачей города Москвы)». Сайт Департамента здравоохранения г. Москвы [13]	Основные нормативные и справочные документы Минздрава России и Департамента здравоохранения г. Москвы для специалистов. Ссылки на информационные медиаресурсы
Новостная лента о коронавирусе. Официальный сайт Департамента здравоохранения г. Москвы [14]	Актуальная информация о COVID-19 для граждан
Тематическая подборка документов по проблеме COVID-19. Сайт информационно-правового общества «Гарант» [15]	Обширная тематическая подборка международных, федеральных, региональных правовых документов с возможностью расширенного поиска
Тематическая подборка документов г. Москвы по проблеме COVID-19. Сайт информационно-правового общества «Гарант» [16]	Тематическая подборка документов Московской городской Думы, мэра, правительства, Департамента здравоохранения и других органов власти
Тематический раздел «Новости для специалиста организации здравоохранения». Сайт справочно-правовой системы «Консультант Плюс» [17]	Обзоры последних нормативных документов в области организации здравоохранения по теме борьбы с COVID-19
«"Горячие" документы – коронавирус». Тематическая подборка справочно-правовой системы «Консультант Плюс» [18]	Представлены новые законы РФ, указы президента, постановления правительства и другие нормативные документы
«Официальный интернет-портал правовой информации». Банк правовых документов и расширенный поиск по нему [19]	Поиск нормативных документов и полнотекстовый доступ к ним

ковых систем дал крайне большое количество результатов (табл. 1), что вынудило нас отказаться от выполнения систематического обзора и перейти к стратегии избирательного поиска (описанной выше в разделе «Материалы и методы»).

Дальнейший поиск проводили по более узким тематическим направлениям:

- 1) нормативные документы, регламентирующие меры предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции среди детей в семье, в образовательных и медицинских учреждениях; соблюдение требований санэпидрежима, применение средств индивидуальной защиты, организацию жизнедеятельности ребенка в период изоляции и карантина;
- 2) публикации, содержащие научно обоснованные сведения, и нормативные документы, касающиеся организации медицинской помощи детям с COVID-19 и маршрутизации пациентов в г. Москве, для профильных специалистов;
- 3) клинические рекомендации и другие публикации, описывающие обобщенный клинический опыт диагностики, лечения различных форм коронавирусной инфекции, применения лекарственных средств, нелекарственных методов лечения, профилактики осложнений, а также ведения пациентов с коморбидной патологией;
- 4) публикации о порядке обучения медицинских работников в период эпидемии и допуска их к профессиональной деятельности;
- 5) сведения об программах профессиональной подготовки врачей педиатрического профиля по вопросам борьбы с эпидемией COVID-19;
- 6) сведения об образовательных мероприятиях и других образовательных активностях, информирующих врачей педиатрического профиля о методах борьбы с COVID-19.

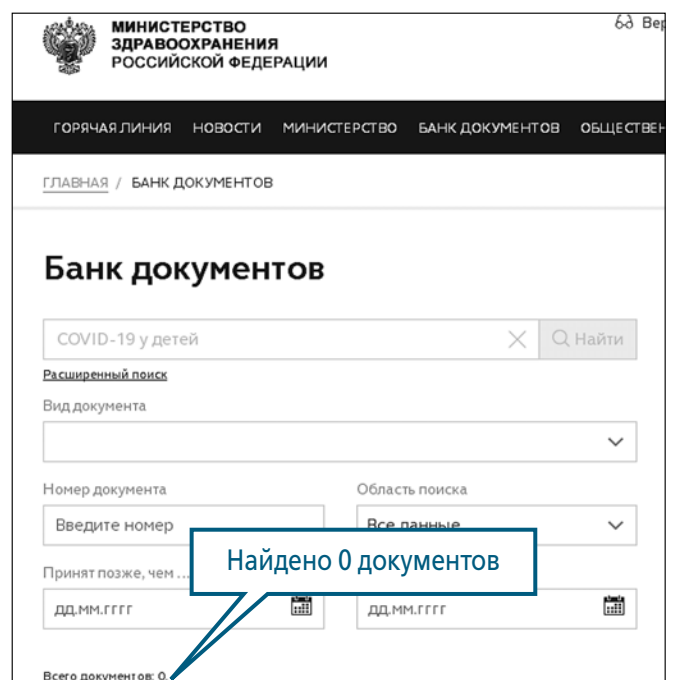
По результатам анализа полученных данных составлен тематический каталог наиболее содержательных источников информации по указанным направлениям (табл. 2 и 3).

1. Нормативные документы, регламентирующие меры предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции среди детей в семье, в образовательных и медицинских учреждениях; соблюдение требований санэпидрежима, применение средств индивидуальной защиты, организацию жизнедеятельности ребенка в период изоляции и карантина.

Противодействие пандемии COVID-19 потребовало мобилизации и согласованных действий правительства РФ, всех федеральных министерств, ведомств и региональных властей. Информация об этой деятельности отражена на официальных интернет-ресурсах правительства РФ, официальных сайтах ведомств и руководителей регионов и интернет-ресурсах, информирующих население по проблеме коронавируса (табл. 2). В процес-

се этого взаимодействия было выпущено значительное число нормативных документов, имеющих прямое отношение к организации деятельности медицинских работников по борьбе с инфекцией. Ввиду этого возможность быстрого поиска данных документов и ознакомления с ними является важным условием оперативного получения соответствующих знаний врачами практического звена. Мы провели анализ полноты и доступности представленной на соответствующих ресурсах информации.

Большинство рассмотренных интернет-ресурсов содержит достаточное количество информации, однако пользовательский интерфейс ряда официальных сайтов медицинских ведомств не лишен недостатков. Типичной проблемой является отсутствие контекстного поиска нормативных документов на официальных сайтах Минздрава России и Департамента здравоохранения г. Москвы. Сервис позволяет искать документы только по точному названию. В качестве иллюстрации проблемы приводим результаты поиска по запросу «COVID-19 у детей» на сайте Минздрава России – 0 документов [8] (см. рисунок).



Результаты поиска по запросу «COVID-19 у детей» на сайте Минздрава России. Основной недостаток сайта – отсутствие контекстного поиска

С точки зрения полноты представления, систематизации и удобства поиска информации отлично себя зарекомендовали специализированные тематические подборки, подготовленные информационно-правовыми системами «Гарант» и «Консультант Плюс» [15–18]. Так, аналогичный поисковый запрос «COVID-19 у детей» в информационно-

правовой системе «Гарант» дает более 3500 результатов с возможностью их сортировки по нескольким параметрам (дате, типу документа, выпустившему его ведомству и т. д.). К сожалению, полнотекстовый доступ к большинству найденных документов возможен лишь в платной версии программы.

Несколько меньшие возможности предоставляет система расширенного поиска «Официального интернет-портала правовой информации» [19], однако все найденные документы доступны в полнотекстовом формате.

2. Информационное обеспечение медицинского персонала по вопросам научно обоснованной организации медицинской помощи детям с COVID-19, маршрутизации пациентов, клинические рекомендации по диагностике и лечению различных форм COVID-19, применению лекарственных средств и нелекарственных методов лечения, профилактике осложнений и ведению пациентов с коморбидной патологией.

Органами управления здравоохранением на базе ведущих федеральных научных, лечебных и образовательных учреждений были созданы специальные структуры для обобщения данных научных исследований по эпидемиологии, профилактике, диагностике и лечению COVID-19. В ряде организаций были созданы клинические подразделения для оказания медицинской помощи больным COVID-19. Задачей этих подразделений стал сбор объективной информации о результатах научных исследований и обобщение клинического опыта диагностики COVID-19, применения лекарственных препаратов и ведения пациентов. Полученная информация легла в основу временных методических рекомендаций по профилактике, диагностике COVID-19, лечению и реабилитации пациентов с этой инфекцией. Рекомендации были утверждены федеральными и региональными органами власти и размещены на их официальных интернет-ресурсах (табл. 3). Регулярное изучение этих материалов является обязательным условием успешной работы медицинского персонала в период пандемии.

Кроме перечисленных ресурсов органов управления здравоохранением, для профессионального сообщества сформированы тематические разделы на сайтах крупных профильных научных и лечебных учреждений. Так, на портале Научно-исследовательского института организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения г. Москвы» создан обновляемый ресурс для врачей с научно-исследовательскими данными о диагностике и лечении COVID-19, анализом эпидемиологических показателей, методическими рекомендациями по организации работы медицинских учреждений в период эпидемии, технологическими регламентами, видеолекциями для специалистов.

Большие объемы информационных материалов по профилактике, диагностике, лечению COVID-19 размещены на сайтах ряда федеральных научных и образовательных учреждений: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, ФГБУ «Научно-исследовательский институт пульмонологии» ФМБА России, ФДПО ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (табл. 3).

3. Анализ информации о порядке обучения медицинских работников в период эпидемии и допуска их к профессиональной деятельности. Первыми этапами подготовки медицинских работников к работе в условиях эпидемии явились инструктаж и краткосрочное обучение на рабочем месте в рамках подготовки учреждений к деятельности по оказанию амбулаторной и стационарной медицинской помощи. Врачей поликлинического звена обучали методам работы, предотвращающим распространение COVID-19, использованию средств индивидуальной защиты, соблюдению санитарных требований и санитарных правил. Врачи стационаров осваивали правила и приемы работы, применяемые в инфекционных отделениях профильных учреждений.

Администрацией медицинских учреждений нормативные документы, порядки и правила были доведены до сведения медицинских сотрудников.

Согласно распоряжению заместителя министра здравоохранения Т.В. Семеновой от 20.03.2020 врачи всех специальностей должны были изучить дистанционно в течение 3 дней интерактивные образовательные модули «COVID-19: пневмонии и вирусные поражения легких (тактика врача стационара неинфекционного профиля)», «Диагностика, лечение, профилактика новой коронавирусной инфекции в первичной медико-санитарной помощи на дому» [31].

В связи с резким возрастанием потребности в медицинских кадрах для борьбы с COVID-19 были приняты особенные временные правила допуска к медицинской деятельности, в том числе к осуществлению медицинской деятельности без сертификата и не по профилю базового образования, согласно приказу Минздрава России № 327н от 14.04.2020 [32]. Данный порядок действовал до конца лета 2020 г. [33].

Следующим этапом повышения квалификации медицинских работников, борющихся с распространением COVID-19, стало прохождение краткосрочных курсов в рамках дополнительного профессионального образования, направленных на освоение одной или

Таблица 3. Интернет-ресурсы, на которых представлены временные методические рекомендации по профилактике, диагностике COVID-19, лечению и реабилитации больных с этой инфекцией

Ресурс	Описание
Подраздел «Информация о новой коронавирусной инфекции для медицинских работников». Официальный сайт Минздрава России [20]	Последние редакции временных методических рекомендаций по диагностике, оказанию медицинской помощи, лекарственной терапии и реабилитации (в том числе новорожденных, детей и подростков)
Подраздел «Коронавирус: информация для специалиста». Официальный сайт Департамента здравоохранения г. Москвы [21]	Методические рекомендации Минздрава России, методические рекомендации Департамента здравоохранения г. Москвы, ссылки на образовательные мероприятия для врачей
«Информация о новой коронавирусной инфекции (COVID-19)». Сайт ФМБА России [22]	Информация для медицинских работников по вопросам безопасности медицинского персонала
Информационный ресурс «Коронавирусная болезнь (COVID-19) и вирус, который ее вызывает». Портал ГБУ «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения г. Москвы» [23]	Материалы о COVID-19 для медицинских специалистов: порядки оказания медицинской помощи, клинические протоколы, методические рекомендации по оказанию медицинской помощи отдельным категориям граждан, в том числе детям
Информационный ресурс «О коронавирусе». Сайт ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России [24]	Телемедицинские консультации по проблеме COVID-19, вебинары, рекомендации, методические материалы, ссылки на образовательные модули, размещенные на портале edu.gosminzdrav.ru, видеoinструкции по защите от COVID-19, рекомендации Роспотребнадзора, документы международных организаций, мировой опыт, информационный центр по мониторингу ситуации с коронавирусом
Раздел «Информация о COVID-19». Сайт ФГБУ «Научно-исследовательский институт пульмонологии» ФМБА России [25]	Информация о COVID-19: документы, ссылки на вебинары и конференции, лекции о способах борьбы с COVID-19
Раздел «Информация о мерах по предотвращению распространения коронавирусной инфекции». Сайт ФДПО ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России [26]	Информация для медицинских работников, работников вузов и студентов о борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции в медицинских учреждениях
Раздел «Информация по борьбе с коронавирусной инфекцией». Сайт ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России [27]	Информация для медицинских работников о мерах профилактики в организациях, горячая линия Минздрава России по вопросам обучения мерам профилактики распространения коронавирусной инфекции
Раздел «Образовательные программы по COVID-19». Сайт ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России [28]	Информация о программах, запись на образовательные циклы по вопросам диагностики и лечения COVID-19
Сайт информационного центра по вопросам фармакотерапии COVID-19 «ФармаCOVID» на базе сайта ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России [29]	Поддержка врачей при принятии клинических решений по сложным вопросам применения лекарственных препаратов, используемых при фармакотерапии COVID-19 (в том числе коррекции неблагоприятных побочных реакций)
Раздел «Дополнительные материалы по новой коронавирусной инфекции COVID-19 для медицинских работников в соответствии с профилем оказываемой медицинской помощи». Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России [30]	Представлены нормативные и справочные документы для медицинских работников, сгруппированные в соответствии с профилем оказываемой медицинской помощи

нескольких наиболее важных компетенций. Врачи проходили их в течение 2020 г. многократно и, как правило, без отрыва от медицинской деятельности. Для обеспечения этого процесса медицинскими вузами России, в том числе г. Москвы, в короткие сроки были подготовлены программы повышения квалификации по новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в том числе с учетом особенностей течения этой инфекции у детей.

Быстрое освоение этих программ в условиях эпидемии стало возможно благодаря размещению дистанционных образовательных программ и модулей на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России (<https://edu.gosminzdrav.ru>), на котором зарегистрировано 2 180 665 пользователей и 1143 образовательных организации.

На портале представлена большая подборка материалов о COVID-19 [34], которые распределены по следующим разделам:

- обязательные для всех медицинских работников;
- обязательные в соответствии с профилем оказываемой медпомощи;
- инструкции и видеоролики;
- дополнительные материалы;
- информация о программах повышения квалификации;
- для разработки программ повышения квалификации по COVID-19.

Информация о программах повышения квалификации медицинских работников по теме «Коронавирусная инфекция COVID-19» [35] представлена в виде сводной таблицы, которая включает сведения

о трудоемкости, целевой аудитории, организации-разработчике, доле дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Авторы провели анализ доступных образовательных программ портала, размещенных в 2020 г. За анализируемый период на данном ресурсе были представлены более 150 программ повышения квалификации по COVID-19 с объемом обучения 18 и 36 ч. Из них 18 программ ориентированы на детских врачей, 56 программ предназначены для обучения как специалистов, оказывающих медицинскую помощь взрослым пациентам, так и педиатров. В разработке программ приняли участие 29 медицинских образовательных организаций России, из них 9 (31%) – из г. Москвы. Все программы получили рецензии экспертов Портала непрерывного медицинского образования.

Эффективными совместными проектами Департамента здравоохранения г. Москвы и ведущих вузов (ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России и ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России) стали программы повышения квалификации, разработанные специально для врачей-педиатров стационарного и первичного медико-санитарного звена г. Москвы. Наибольшее число педиатров и врачей детского профиля медицинских учреждений г. Москвы прошли обучение по программам:

1. «Новая коронавирусная инфекция COVID-19 у детей» (разработана кафедрой педиатрии с инфекционными болезнями детей ФДПО ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. С апреля по июнь 2020 г. проведено 8 циклов дополнительного профессионального обучения, обучено 1500 врачей-педиатров, из них 959 педиатров г. Москвы.
2. «Новая коронавирусная инфекция у детей: тактика диагностики, лечения, профилактики». В качестве лекторов выступили 8 главных внештатных детских специалистов Департамента здравоохранения г. Москвы: педиатр И.М. Османов, инфекционист Л.Н. Мазанкова, пульмонолог А.Б. Малахов, неонатолог В.В. Горев, кардиолог И.И. Трунина, ревматолог Е.С. Жолобова, невролог Т.Т. Батышева, реабилитолог С.А. Валиулина. Обучение проходило в августе 2020 г. в преддверии нового эпидемиологического подъема COVID-19. Успешно прошли итоговый тестовый контроль 1480 врачей-педиатров г. Москвы.

Кроме указанных программ, на портале edu.rosminzdrav.ru для врачей-педиатров были размещены 11 интерактивных образовательных модулей по COVID-19. При обучении по модулям, помимо

знаний, врач получает 1–3 балла системы непрерывного медицинского образования в зависимости от продолжительности освоения материала (1–3 ч) при условии успешного прохождения тестового контроля.

Важным звеном системы повышения квалификации медицинских работников в условиях эпидемии стали вебинары (конференции, проводимые в онлайн-режиме) для медицинских работников, посвященные различным аспектам борьбы с COVID-19. Уже 13 марта 2020 г. Департамент здравоохранения г. Москвы запустил цикл видеолекций, которые были прочитаны ведущими экспертами ведомства по этой тематике для врачей практического звена. «Мы сейчас разрабатываем целую систему мероприятий по повышению профессионального уровня сотрудников всех категорий по новой коронавирусной инфекции, – сообщил руководитель Департамента здравоохранения г. Москвы А.И. Хрипун в рамках первой трансляции. – Точки подключения для трансляции вебинаров будут установлены по всем медицинским организациям столицы, что позволит расширить охват образовательного проекта» [36].

Особенно важными для врачей педиатрического профиля медицинских организаций г. Москвы стали конференции, организованные главными внештатными специалистами. В период с марта по декабрь 2020 г. было проведено более 20 таких научно-практических мероприятий.

К достоинствам обучения в дистанционном формате можно отнести:

- возможность одновременного обучения большого числа слушателей;
- объединение (комплексирование) разных структур образовательной организации в рамках одной программы, что создает возможность многогранного решения проблемы;
- доступность – возможность получать знания, находясь в любой точке земного шара;
- гибкость – возможность учиться в удобном месте, в удобном темпе и в удобное время;
- мобильность – возможность всегда иметь все учебные материалы при себе на носителе и незамедлительно применять полученные знания на практике;
- живое общение при проведении видеолекций, видеоконференций;
- возможность выбора разнообразных образовательных платформ и способов образовательной активности.

Планы образовательных мероприятий и программ на 2021 г. На момент подготовки Минздравом России был издан приказ от 28.12.2020 № 1387 «Об утверждении плана научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2021 год» [37], а Департаментом здра-

вохранения г. Москвы – приказ от 29.12.2020 № 1499 «О проведении конгрессно-выставочных и научно-образовательных мероприятий Департамента здравоохранения города Москвы в 2021 году» [38].

На портале edu.rosminzdrav.ru в личном кабинете врача доступен календарь образовательных программ и образовательных мероприятий, аккредитованных в системе непрерывного медицинского образования. Мероприятия, не включенные в систему непрерывного медицинского образования, можно найти на сайтах профильных медицинских сообществ.

ВЫВОДЫ

1. Профильная подготовка и переподготовка медицинского персонала и специалистов лабораторной диагностики в период пандемии COVID-19 стала одним из основных противоэпидемических мероприятий.
2. Медицинскими вузами России, в том числе г. Москвы, в короткие сроки были подготовлены программы повышения квалификации по COVID-19 для врачей всех специальностей, включая педиатров, что позволило обучить их методам профилактики, диагностики COVID-19 и тактике ведения пациентов с этой новой опасной инфекцией.
3. Размещение информации об актуальных программах повышения квалификации, интерактивных образовательных модулях, научно-практических мероприятиях на портале непрерывного медицинского образования edu.rosminzdrav.ru и проведение их в дистанционном формате позволило в короткие сроки обучить необходимое число специалистов.
4. Дистанционные технологии позволяют привлечь к обучению врачей профессорско-преподавательский состав высокого профессионального уровня, быстро актуализировать информацию, выбрать для врача оптимальный способ получения знаний. ■

Литература

1. Банк нормативных документов с возможностью расширенного поиска // Официальный сайт Правительства Российской Федерации. URL: <http://government.ru/search> (дата обращения: 07.02.2021).
2. Меры правительства РФ по противодействию распространению коронавирусной инфекции COVID-19 // Официальный сайт правительства Российской Федерации. URL: <http://government.ru/rugovclassifier/section/2662/> (дата обращения: 07.02.2021).
3. Стопкоронавирус.рф. Официальный интернет-ресурс по информированию населения по вопросам коронавируса. URL: <https://xn--80aesfpebagmblc0a.xn--p1ai/> (дата обращения: 08.02.2021).
4. Официальные документы // Стопкоронавирус.рф. URL: <https://xn--80aesfpebagmblc0a.xn--p1ai/info/ofdoc/> (дата обращения: 08.02.2021).
5. Документы Министерства здравоохранения РФ // Стопкоронавирус.рф. URL: <https://xn--80aesfpebagmblc0a.xn--p1ai/info/ofdoc/who/> (дата обращения: 10.02.2021).
6. Коронавирус – симптомы, признаки, общая информация, ответы на вопросы – Минздрав России. Официальный информационный ресурс Министерства здравоохранения РФ. URL: <https://covid19.rosminzdrav.ru/> (дата обращения: 09.02.2021).
7. Специализированная лента новостей // Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. URL: <https://minzdrav.gov.ru/news/koronavirus>. (дата обращения: 10.02.2021).
8. Банк документов с возможностью расширенного поиска // Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. URL: <https://minzdrav.gov.ru/documents> (дата обращения: 08.02.2021).
9. Постановления главного государственного санитарного врача Российской Федерации // Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. URL: https://www.rospotrebnadzor.ru/region/korono_virus/post.php (дата обращения: 07.02.2021).
10. Новостной раздел о мерах правительства г. Москвы по противодействию распространению коронавирусной инфекции // Официальный сайт мэра Москвы. URL: <https://www.mos.ru/city/projects/measures/> (дата обращения: 10.02.2021).
11. Коронавирус: официальная информация // Официальный сайт мэра Москвы. URL: <https://www.mos.ru/city/projects/covid-19/> (дата обращения: 10.02.2021).
12. Коронавирус. Противодействие новой инфекции // Личный блог мэра г. Москвы С.С. Собянина. URL: <https://www.sobyinin.ru/covid-19> (дата обращения: 06.02.2021).
13. Коронавирус: информация для специалистов. Образовательный проект для врачей города Москвы // Сайт Департамента здравоохранения г. Москвы. URL: <https://mosgorzdrav.ru/professional/covid-19> (дата обращения: 10.02.2021).
14. Новостная лента о коронавирусе // Официальный сайт Департамента здравоохранения г. Москвы. URL: <https://mosgorzdrav.ru/novosti-coronavirus> (дата обращения: 06.02.2021).
15. Тематическая подборка документов по COVID-19 // Информационно-правовое общество «Гарант». URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/77467107/paragraph/200:0> (дата обращения: 08.02.2021).
16. Тематическая подборка документов по COVID-19 г. Москвы // Информационно-правовое общество «Гарант». URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/57398997/paragraph/1:0> (дата обращения: 09.02.2021).
17. Новости для специалиста организации здравоохранения // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_308021/ (дата обращения: 09.02.2021).
18. «Горячие» документы – Коронавирус. Тематическая подборка // Справочно-правовая система «Консультант

- Плюс». URL: <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/t3245/> (дата обращения: 09.02.2021).
19. Банк и расширенный поиск правовых документов // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Search> (дата обращения: 07.02.2021).
 20. Информация о новой коронавирусной инфекции для медицинских работников // Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. URL: https://minzdrav.gov.ru/ministry/med_covid19 (дата обращения: 07.02.2021).
 21. Коронавирус: информация для специалиста // Официальный сайт Департамента здравоохранения города Москвы. URL: <https://mosgorzdrav.ru/professional/covid-19> (дата обращения: 07.02.2021).
 22. Информация о новой коронавирусной инфекции (COVID-19) // Сайт ФМБА России. URL: https://fmba.gov.ru/covid-19/informatsiya-o-novoy-koronavirusnoy-infektsii/#information_for_healthcare_providers (дата обращения: 07.02.2021).
 23. Коронавирусная болезнь (COVID-19) и вирус, который ее вызывает // Портал ГБУ НИИОЗММ ДЗМ. URL: <https://niioz.ru/covid-19/media/resursy-dlya-meditsinskikh-spetsialistov/> (дата обращения: 07.02.2021).
 24. О коронавирусе // Сайт ФГБУ НМИЦ ФПИ МЗ РФ. URL: <https://nmrc.ru/o-koronaviruse/> (дата обращения: 09.02.2021).
 25. Информация по COVID-19 // Сайт ФГБУ НИИ пульмонологии ФМБА России. URL: <https://pulmonology-russia.ru/informatsiya-po-covid-19/epidemiologicheskaya-situatsiya-v-svyazi-s-novoy-koronavirusnoy-infektsiey-covid-19-v-rossiyskoj-fed> (дата обращения: 08.02.2021).
 26. Информация о мерах по предотвращению распространения коронавирусной инфекции // Сайт ФДПО ФГА-ОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова. URL: <https://rsmu.ru/covid-stop/> (дата обращения: 08.02.2021).
 27. Информация по борьбе с коронавирусной инфекцией // Сайт ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. URL: <https://rmapo.ru/profilaktika-koronavirusa/8495-informacija-o-novoj-koronavirusnoj-infekcii.html> (дата обращения: 08.02.2021).
 28. Образовательные программы по COVID-19 // Сайт ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. URL: <https://rmapo.ru/prog-covid-19.html> (дата обращения: 09.02.2021).
 29. Сайт информационного центра по вопросам фармако-терапии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 «ФармаCOVID» на базе ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. URL: <https://pharma-covid.rmapo.ru> (дата обращения: 09.02.2021).
 30. Дополнительные материалы по новой коронавирусной инфекции COVID-19 для медицинских работников в соответствии с профилем оказываемой медицинской помощи // Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России. URL: https://edu.rosminzdrav.ru/covid-19_dopolnitelnie_materiali_for_special/ (дата обращения: 10.02.2021).
 31. Письмо заместителя министра здравоохранения Семенов Т.В. № 16-2/399 от 20.03.2020. URL: <http://www.sgm.ru/edu/learn/ordin/covid19/files/mz/p162399.pdf> (дата обращения: 11.02.2021).
 32. Приказ Минздрава России № 327н от 14.04.2020 «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» // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_320714/ (дата обращения: 11.02.2021).
 33. Приказ Минздрава России от 24 августа 2020 г. № 890н «О признании утратившим силу пункта 2 приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 апреля 2020 г. № 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» // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_362566/.
 34. Материалы по новой коронавирусной инфекции COVID-19 // Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России. URL: <https://edu.rosminzdrav.ru/covid-19/> (дата обращения: 10.02.2021).
 35. Информация о программах повышения квалификации для медицинских работников по теме «Коронавирусная инфекция COVID-19» // Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России. URL: https://edu.rosminzdrav.ru/covid-190-fpp_pk/ (дата обращения: 10.02.2021).
 36. Архангельская М.О. В Москве создан образовательный онлайн-проект по коронавирусу для медиков // Официальный сайт «Группы Ремедиум»: Новости медицины, фармации и здравоохранения. URL: <https://www.remedium.ru/news/v-moskve-sozdan-obrazovatelnyy-onlayn-proekt-po-ko/> (дата обращения: 10.02.2021).
 37. Приказ Минздрава России от 28 декабря 2020 г. № 1387 «Об утверждении плана научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2021 г. URL: <https://minzdrav.gov.ru/documents/9633-prikaz-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoj-federatsii-ot-28-dekabrya-2020-g-1387-obutverzhdenii-plana-nauchno-prakticheskikh-meropriyatiy-ministerstva-zdravoohraneniya-rossiyskoj-federatsii-na-2021-god> (дата обращения: 10.02.2021).
 38. Приказ Департамента здравоохранения г. Москвы от 29.12.2020 №1499 «О проведении конгрессно-выставочных и научно-образовательных мероприятий Департамента здравоохранения города Москвы в 2021 году». URL: <https://niioz.ru/upload/prikaz-kvm-2021.pdf> (дата обращения: 09.02.2021).