

УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2022-5-702-724

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРЯДКОВ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Н.Б. Найговзина, И.М. Сон, Е.А. Корчуганова, Ю.С. Титкова, Е.А. Цветкова, Н.К. Макарова, З.Л. Гончаревская, Ю.В. Федорова

ФГБОУ ВО «Московский Государственный Медико-Стоматологический университет им. А.И. Евдокимова Минздрава России, г. Москва

Введение. В 2022 году исполняется 10 лет с того момента, когда в соответствии с принятием Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации" (далее - Закон N 323-ФЗ) медицинское сообщество приступило к разработке Порядков оказания медицинской помощи. В соответствии со статьей 37 Закона N 323-ФЗ медицинская помощь организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, на основе клинических рекомендаций, а также с учетом стандартов медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации. С разработкой первых Порядков в 2012 году вступили в силу лицензионные требования к медицинской деятельности, осуществляемой медицинскими и иными организациями, в части четкого соблюдения порядков оказания медицинской помощи, действующие и в настоящее время.

Цель данной публикации: по данным литературных источников выявить проблемы и риски при оказании медицинской помощи в соответствии с Порядками.

Материалы и методы. Проведен контент-анализ статей преимущественно российских авторов, опубликованных в журналах, в том числе, входящих в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Результаты Порядки, обеспечивая общее администрирование процесса организации оказания медицинской помощи, из-за отсутствия единых подходов к их разработке, не могут быть использованы в качестве инструмента управления медицинской организацией. Несмотря на достаточно большой опыт разработки и применения порядков оказания медицинской помощи в здравоохранении, авторы публикаций отмечают, что остается много нерешенных проблем.

Выводы. В большинстве статей приводится подробный анализ проблем, связанных с применением Порядков, таких как механизмы их пересмотра, правовые противоречия, ресурсное обеспечение, наступление административной ответственности руководителей медицинских организаций и разработка инструментов планирования медицинской помощи при помощи Порядков. Однако, практически отсутствуют публикации, рассматривающие Порядки оказания медицинской помощи как инструмент управления медицинской организацией.

Ключевые слова: порядки оказания медицинской помощи, качество медицинской помощи, качество и безопасность медицинской деятельности, организация медицинской помощи, стандарты оснащения, штатные нормативы, административная ответственность.

PROBLEMS OF APPLICATION OF MEDICAL CARE PROCEDURES. LITERATURE REVIEW

*N.B. Naygovzina, I.M. Son, E.A. Korchuganova, Yu.S. Titkova, E.A. Tsvetkova, N.K. Makarova
Z.L. Goncharevskaya, Yu.V. Fedorova*

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry" of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow

Introduction. In 2022 10 years turn from the moment, when in accordance with the Federal Law No. 323-FZ of 21.11.2011 "On the fundamentals of health care of citizens of the Russian Federation" (hereinafter 'Law No. 323-FZ') the medical community began to develop Procedures for providing medical care. In accordance with Article 37 of Law No. 323-FZ medical care is organized and provided in accordance with the procedures for providing medical care, that are mandatory for all medical organizations on the territory of the Russian Federation, is based on clinical recommendations, taking into account the standards of medical care, with the exception of medical care provided within the framework of clinical testing. With the development of the first Procedures in 2012 licensing requirements for medical activities carried out by medical and other organizations came into force in terms of strict compliance with the procedures for providing medical care, which are still in force at the present time.

The purpose of this publication is to identify problems and risks in the provision of medical care in accordance with the Procedures according to literary sources.

Materials and methods. The content analysis of articles, written by mainly Russian authors, published in journals, including those included in the list of journals, recommended by the Higher Attestation Commission of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, was carried out.

Results. Procedures, providing general administration of the process of organizing medical care, due to the lack of unified approaches to their development, cannot be used as a management tool for a medical organization. Despite quite a lot of experience in the development and application of procedures for the provision of medical care in healthcare, the authors of the publications note that there are many unresolved problems.

Conclusions. Most of the articles provide a detailed analysis of the problems associated with the application of Procedures, such as mechanisms for their revision, legal contradictions, resource provision, the onset of administrative responsibility of heads of medical organizations and the development of tools for planning medical care using Procedures. However, there are practically no publications considering the Procedures for providing medical care as a tool for medical organization managing.

Keywords: procedures for the provision of medical care, quality of medical care, quality and safety of medical activities, organization of medical care, equipment standards, staffing standards, administrative responsibility. Introduction.

Введение. В 2022 году исполнилось 10 лет с того момента, когда в соответствии с принятием Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья

граждан Российской Федерации" (далее - Закон N 323-ФЗ) медицинское сообщество приступило к разработке Порядков оказания медицинской помощи. Статьей 37 Закона 323-ФЗ закреплено, что медицинская помощь организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, на основе клинических рекомендаций, а также с учетом стандартов медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации [1].

Порядок оказания медицинской помощи (далее – Порядки) разрабатывается по отдельным ее профилям, заболеваниям или состояниям (группам заболеваний или состояний) и включает в себя:

- 1) этапы оказания медицинской помощи;
- 2) правила организации деятельности медицинской организации (ее структурного подразделения, врача);
- 3) стандарт оснащения медицинской организации, ее структурных подразделений;
- 4) рекомендуемые штатные нормативы медицинской организации, ее структурных подразделений;
- 5) иные положения исходя из особенностей оказания медицинской помощи.

В апреле 2012 года Постановлением Правительства Российской Федерации № 291 принято Положение о лицензировании медицинской деятельности, в п. 5 которого было указано, что кроме лицензионных требований при осуществлении медицинской деятельности, предъявляемых к соискателю лицензии, является требование о соблюдении им порядков оказания медицинской помощи [2, 3]. Таким образом, изначально было определено, что порядки, как нормативные документы регламентируют не только процесс оказания медицинской помощи, но и управление ресурсами медицинской организации, которое является базовой компетенцией руководителя медицинской организации. Первые Порядки оказания медицинской помощи были утверждены приказами Минздрава России и зарегистрированы Минюстом России в ноябре 2012г.

Цель данной публикации: по данным литературных источников выявить проблемы и риски при оказании медицинской помощи в соответствии с Порядками.

Материалы и методы. Проведен контент-анализ статей преимущественно российских авторов, опубликованных в журналах, в том числе, входящих в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской

Федерации. Всего изучено 26 статей, опубликованных в период 2012-2022гг. Кроме того, были изучены основные нормативные правовые акты, регламентирующие применение порядков оказания медицинской помощи.

Результаты. Для выявления проблем и рисков, возникающих у руководителей медицинских организации при организации оказания медицинской помощи в соответствии с Порядками, по данным литературных источников был изучен опыт их применения в здравоохранении. Предварительно из 120 публикаций, находящихся в электронной библиотеке научных публикаций - eLIBRARY.RU, были отобраны 26 наиболее значимых с нашей точки зрения статей, которые содержали критический анализ сложившейся ситуации и предложения по снижению рисков. Проведен также анализ публикационной активности тематики, связанной с различными проблемами и перспективами применения порядков оказания медицинской помощи, в различные периоды: в 2012-2016гг и 2017-2021гг. В данные отрезки времени публикации, представляющие для нас интерес, распределились поровну, по 13 статей. Интересным представляется тот факт, что в течение 2017-2021гг. большинство исследований, посвященных вопросам применения и актуализации Порядков, были опубликованы в 2021 году – 8 статей.

Проведенный контент-анализ отобранных публикаций показал, что все они посвящены проблемам применения Порядков оказания медицинской помощи, с которыми сталкивается руководитель медицинской организации.

Изучаемые проблемы были сгруппированы следующим образом:

- правовые противоречия, возникающие при организации медицинской помощи в соответствии с Порядками;
- ресурсное обеспечение Порядков;
- наступление административной ответственности руководителей медицинских организаций и других должностных лиц при несоблюдении Порядков оказания медицинской помощи;
- возможные механизмы пересмотра и корректировки отдельных разделов Порядка;
- разработка инструментов планирования медицинской помощи при помощи Порядков (рисунок 1).

Каждая третья публикация (33%) освещает правовые противоречия, возникающие при организации медицинской помощи в соответствии с Порядками, которые требуют уточнения и нормативного закрепления, в том числе, в периоды неопределенности возникновения

нештатных ситуаций, таких как, например, эпидемии (пандемии). Проблемам ресурсного обеспечения Порядков посвящена каждая четвертая статья (25%). Рассматриваются вопросы материально-технического оснащения медицинских организаций в соответствии с Порядками, а также их кадрового обеспечения. Авторы 22% научных публикаций затрагивают проблему механизмов пересмотра действующих порядков оказания медицинской помощи, что особенно актуально в условиях внедрения цифровых технологий, развития телемедицины и процесса импортозамещения. Кроме того, важным является разработка алгоритма корректировки Порядков в соответствии с быстро изменяющейся нормативной правовой базой. В 17% статей предметом исследования была административная ответственность в рамках применения Порядков оказания медицинской помощи. Лишь небольшое количество научных работ (8%) предлагает специалистам в области организации здравоохранения и общественного здоровья разработанные алгоритмы принятия управленческих решений на основании применения Порядков, которые могут улучшить качество и доступность медицинской помощи.

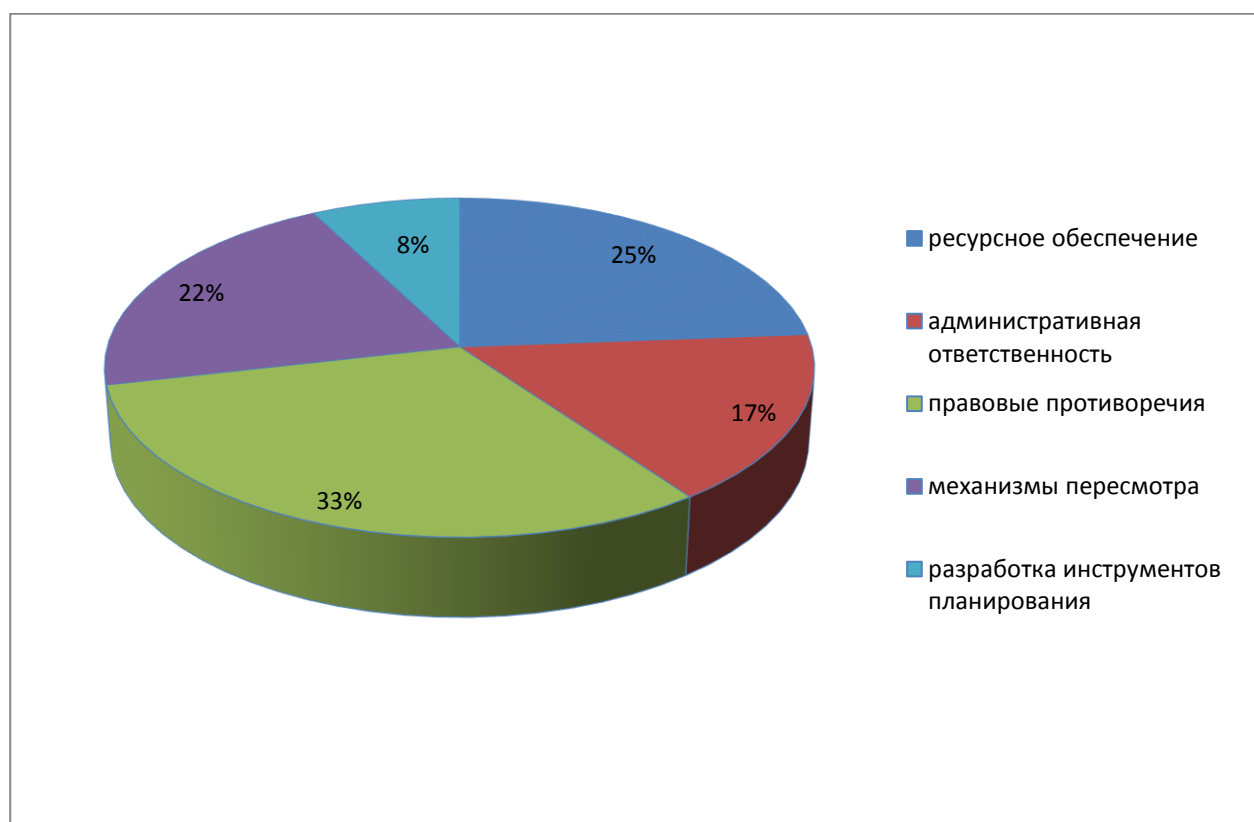


Рисунок 1. Распределение научных статей по проблемам применения порядков оказания медицинской помощи (в %)

Ряд авторов в публикациях рассматривает правовые противоречия, возникающие при организации медицинской помощи в соответствии с Порядками. Зачастую такие противоречия содержатся внутри самого Порядка, что затрудняет его применение и сказывается на преемственности оказания медицинской помощи.

Например, такие несоответствия были выявлены Онищенко Н.Ф. и соавторами при анализе Порядка оказания медицинской помощи больным колопроктологического профиля [4]. Исследователи обращают внимание, что в п.9 данного Порядка участковым врачам-терапевтам, врачам общей практики (семейным врачам) предписывается функциональная обязанность осуществлять наблюдение и лечение пациентов с соответствующими профилю некоторыми заболеваниями и состояниями, а уже в следующем 10-й пункте Порядка указано, что участковые врачи-терапевты, врачи общей практики при подозрении или выявлении заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности, а также их осложнений обязаны направлять больных «на консультацию к врачу-колопроктологу колопроктологического кабинета...». То есть консультация колопроктолога требуется всегда всем больным указанного профиля, логически увеличивая потребность в узких специалистах [5].

Похожая проблема была в 2016 году описана Готье С.В. и соавторами, анализирующими применение Порядка оказания медицинской помощи по профилю «хирургия» (трансплантация органов и (или) тканей человека) [6]. Было выявлено, что трансплантация может выполняться врачами различных специальностей, например, врачами-офтальмологами и врачами-травматологами, особенности деятельности которых не детализированы в Порядке. Авторы также отметили необходимость уточнения медицинской деятельности по изъятию органа (фрагмента органа) у живого донора, а также предложили нормативно закрепить хранение и перевозку материалов в рамках медицинской деятельности, связанной с донорством органов и тканей человека в целях трансплантации, уточнив стандарт оснащения для данного вида работ [7].

Ряд исследователей изучали возможности медицинской организации в ресурсном обеспечении Порядков. Проблемы соблюдения порядков оказания медицинской помощи, авторы, прежде всего, видят в несоответствии фактического ресурсного обеспечения медицинских организаций стандартам оснащения структурных подразделений, указанных в Порядках [8, 9]. Однако, как показывает практика, профилактика осложнений, например, пациентам с инсультом при ухудшении состояния в первые часы госпитализации в большей степени зависит не столько от выполнения КТ/МРТ в ранний период, сколько от лечения и

ранней реабилитации в условиях специализированных инсультных отделений [10]. Другие авторы также полагают, что уровень оснащенности часто не является решающим в вопросах экстренной хирургической патологии при дефиците времени на принятие решения об оперативном вмешательстве [11].

В медицинских организациях Рязанской области для выполнения порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нейрохирургия» и, соответственно, для улучшения качества медицинской помощи по данному профилю, необходимо, прежде всего, устранение дефицита кадров [12].

В ряде статей представлен сопоставительный анализ штатных нормативов отделений/подразделений медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по данному профилю, и стандартов их оснащения, а также описаны выявленные несоответствия. Например, согласно приказу Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 922н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» [13] в приложении № 5 рекомендованными штатными нормативами предусмотрены должности врача-анестезиолога-реаниматолога — 1 на операционный блок, а операционная медицинская сестра — 1 на операционный стол. Следовательно, если в операционном блоке более 1-го операционного стола, то врач анестезиолог-реаниматолог остается все равно один, соответственно обеспечить функционирование операционных блоков в такой ситуации практически невозможно [14].

Шиповой В.М. с соавторами были выявлены «системные ошибки» приказов о Порядках в части расчетов рекомендованных штатных нормативов. Например, штатные нормативы, приводимые в приказах о Порядках, составлены по образцу типовых штатов, не предусматривающих расчета и используемых для немедицинского персонала. С переходом на новую форму представления нормативов численности, т. е. использования типовых штатных нормативов вместо штатных нормативов, исчезли такие необходимые для штатных нормативов слова, как «должность устанавливается из расчета...», что может привести к различной нагрузке медицинских работников при одинаковом объеме трудовых действий. Авторами обнаружены несоответствия названия медицинских организаций, профиля койки, должностей и специальностей медицинских работников утвержденным действующим номенклатурам. Отмечается неясность применения нормативных документов по номенклатурам должностей или специальностям. Также остается непонятной

целесообразность замены норм времени на нормы нагрузки. Все эти вопросы требуют уточнения и конкретизации [15].

Применение порядков оказания медицинской помощи в деятельности медицинских организаций напрямую зависит от компетенций специалистов в области организации здравоохранения и общественного здоровья. Актуальным, по мнению исследователей, является низкая осведомленность организаторов здравоохранения в вопросах нормативного правового регулирования в отрасли, в том числе, в части соблюдения Порядков. Так, по результатам анкетирования, 22,4% респондентов не знают ни одного из положений Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи (Приказ Минздрава России от 2 октября 2019 г. N 824н) [16].

В случае несоблюдения одного или нескольких порядков оказания медицинской помощи для руководителя медицинской организации наступает административная ответственность. Так, публикации Старченко А.А. и соавторов, показали, что несоблюдение Порядков ведет к административной ответственности в связи с нарушением лицензионных требований в части 4 ст. 14.1 КоАП [17, 18]. Проведенные надзорные мероприятия Росздравнадзора в 2013 г. выявили 52,3% случаев нарушения порядков оказания медицинской помощи. Чаще всего несоответствия наблюдались в стандартах оснащения (32%), либо не соблюдались штатные нормативы – 15,4% [19]. Причиной таких нарушений ряд авторов считает недофинансирование отрасли и дефицит кадров [20, 21].

Авторы отмечают, что соблюдение медицинскими организациями порядков оказания медицинской помощи является одним из ключевых направлений в системе контроля качества и безопасности медицинской деятельности и, соответственно, предметом проверок контролирующих органов, поэтому важным мероприятием в части исполнения данного требования должна стать разработка и приведение в соответствие с утвержденными порядками внутренней документации медицинской организации [22].

Анализ судебной практики, описанной Бисюк Ю.В. и соавторами по применению порядка оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» и «хирургия» показал противоречие в части определения реконструктивных хирургических методик [23].

Примером послужило обращение в суд Росздравнадзора Республики Северная Осетия-Алания с целью привлечения к административной ответственности руководства многопрофильного медицинского центра по факту применения порядка оказания медицинской помощи по профилю онкология для реконструктивной операции на молочной

железе после удаления злокачественного новообразования. Авторы предлагают, что целесообразным является внесение уполномоченным органом в лице Минздрава России однозначно толкуемых изменений Приказа Минздрава России от 31 мая 2018 г. № 298н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия», направленных «на исключение из-под действия Порядка оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» любой реконструктивной хирургии, кроме выполняемой в косметических целях» [24].

Ряд авторов полагает, что порядки оказания медицинской помощи определяют подход к управлению качеством медицинской помощи. Так, по мнению Кораблева В.Н. порядки оказания медицинской помощи отражают лишь общий подход к организации медицинской помощи. В них отсутствует порядок организации медицинской помощи пациентам на уровне конкретной медицинской организации. Создание внутренних порядков является, с одной стороны, инструментом управления медицинской организации, а, с другой стороны, инструментом управления качеством медицинской помощи в организации [25].

Другие авторы, считают, что порядки оказания медицинской помощи следует признать стандартами «структурного качества», а стандарт медицинской помощи - стандартами качества технологий. В тоже время, коллеги подчеркивают необходимость «обеспечить регулярный пересмотр стандартов оснащения на основании экспертной оценки обоснованности включения в них того или иного оборудования» [26].

Маньков А.В. и соавторы полагают, что изменение порядков оказания медицинской помощи во времени ведет к преобразованию организационной структуры медицинской организации. Однако, при изменении порядка оказания скорой медицинской помощи в течение нескольких лет так и не разрешился вопрос регламентирования временного промежутка при оказании скорой медицинской помощи в неотложной форме. Это обстоятельство, безусловно, является значимым для повышения оперативности выезда бригад и обслуживания вызовов [27].

Проблема применения Порядков также выявлена в период пандемии COVID-19 на основании анализа приказов, устанавливающих требования к осуществлению медицинской деятельности и актов проверок государственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Система правового обеспечения медицинской деятельности была не готова к перепрофилированию коек. Разработанный Минздравом России от 19.03.2020 Приказ № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях

реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID- 19» отличался от иных порядков отсутствием стандарта оснащения на момент выхода Приказа [28]. В нем имелся лишь акцент на этапность оказания медицинской помощи и правила организации деятельности медицинской организации. По мнению авторов, данное обстоятельство привело к тому, что организации, не имеющие лицензии на оказание медицинской помощи больным с инфекционными болезнями, не подпадали под ответственность за нарушение этих порядков. Таким образом, Порядками оказания медицинской помощи по виду работ/услуг «инфекционные болезни», не установлены актуальные требования во время эпидемии (пандемии), а система лицензирования недостаточно гибка для применения в случае массового перепрофилирования коек [29].

По нашему мнению, такая структура порядка организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID- 19 была вполне оправдана, поскольку в период неопределенности решения должны приниматься оперативно, неизученными были возможности распространения инфекции, потребности в объемах оказания медицинской помощи и материально-технических ресурсах. В последующих редакциях вышеуказанного Порядка эти недостатки были устранены.

Рощин Д.О., Хусаинова Д.К. и соавторы также отмечают проблемы обновления нормативных правовых документов, регламентирующих организацию медицинской помощи в соответствии с технологическим прогрессом. Отсутствует четкий алгоритм с указанием временных промежутков для пересмотра, оценки актуальности и усовершенствования утвержденных порядков оказания медицинской помощи. Клинические рекомендации, принятые до 2017, а также все стандарты и порядки оказания медицинской помощи 2012 года, требуют пересмотра в условиях внедрения новых технологий в отрасли здравоохранения [30, 31].

Проверки соблюдения нового порядка оказания медицинской помощи по пластической хирургии показали, что в московском регионе более 60 % медицинских организаций не соответствуют новым требованиям, при этом в деятельности большинства из них выявлено 10 и более нарушений, заставивших клиники прекратить деятельность. Проблемой является отсутствие методологической базы о порядке формирования новых требований и актуализации имеющихся. Такие обстоятельства ведут не только к снижению доступности оказания медицинской помощи, но и неэффективному управлению ресурсами медицинской

организации, требующие разработки инструментов планирования с использованием Порядков [32, 33, 34].

Заключение. Обзор литературы, отражающей проблемы использования порядков оказания медицинской помощи в деятельности медицинских организаций выявил, прежде всего, недостаток публикаций по данной теме.

В подавляющем большинстве статей (более 30%) авторы упоминают о правовых противоречиях Порядков, которые явно проявились, например, во время распространения новой коронавирусной инфекции COVID- 19, так как действующие нормативные правовые документы не отражают актуальных требований к организации медицинской помощи, особенно во время развития неблагоприятной эпидемиологической ситуации. В обзоре приведены факты некоторых аспектов чрезмерной потребности населения в узких специалистах в соответствии с порядками оказания медицинской помощи.

Авторы упоминают нерешенные порядками вопросы организации оказания скорой медицинской помощи, касающиеся временных промежутков, которые являются определяющими в части доступности населению этой помощи. В ¼ части статей имеется упоминание о несоответствии ресурсного обеспечения медицинских организаций с нормативными правовыми документами. Важная роль отводится соблюдению штатных нормативов и стандартам оснащения.

Нерешенным, но актуальным вопросом ряд исследователей считают отсутствие механизма пересмотра порядков оказания медицинской помощи. Данное обстоятельство является значимым в эпоху стремительного технологического совершенствования и накопленной базы нормативного правового регулирования.

Авторы отмечают необходимость разработки алгоритма внедрения новых порядков оказания медицинской помощи или коррекции действующих. Эти аспекты позволяют гармонично встраивать преобразования в деятельность отрасли здравоохранения, обеспечивая этапность оказания медицинской помощи, ее доступность и качество.

Поскольку применение порядков оказания медицинской помощи является индикатором качества медицинской помощи в соответствии с Федеральным Законом от 21.11.2011 года «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» №323-ФЗ, авторы часто приводят статистику надзорных мероприятий и возможные варианты ответственности в рамках гражданского права.

Однако ряд авторов также рассматривают порядки оказания медицинской помощи как показатель структурного качества, достижение которого позволить обеспечить качество медицинской помощи. Проблемой соблюдения порядков является также низкая осведомленность врачей-организаторов здравоохранения о возможностях применения порядков оказания медицинской помощи как механизма управления медицинской организацией.

Анализ литературных источников показал незначительное число научных работ (8%), предлагающих специалистам в области организации здравоохранения и общественного здоровья разработанные алгоритмы принятия управленческих решений в части применения Порядков для обеспечения бесперебойных процессов медицинской деятельности и повышения качества медицинской помощи.

Таким образом, разработка автоматизированных систем в цифровом формате для принятия управленческих решения руководителями организаций здравоохранения в соответствии с нормативной правовой базой является перспективным направлением научной деятельности организаторов здравоохранения.

Выводы:

1. Тема применения Порядков оказания медицинской помощи в медицинских организациях достаточна актуальная. Исследователями изучаются правовые противоречия, возникающие при организации медицинской помощи в соответствии с Порядками, ресурсное обеспечение Порядков, наступление административной ответственности руководителей медицинских организаций и других должностных лиц при несоблюдении Порядков оказания медицинской помощи, возможные механизмы пересмотра и корректировки отдельных их разделов, а также разработка инструментов планирования медицинской помощи при применении Порядков.

2. В большинстве статей приводится подробный анализ изучаемой проблемы, связанной с применением Порядков, но не предлагается решений по их коррекции.

3. Практически отсутствуют публикации, рассматривающие Порядки оказания медицинской помощи как инструмент управления медицинской организацией.

Список литературы

1. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [About bases of protection of public health in the Russian Federation]. Федеральный закон от № 323-ФЗ 21.11.2011 (ред. от 11.06.2022) URL.: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 11.11.2022).
2. О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково». Постановление Правительства Российской Федерации № 291 от 16.04.2012. URL.: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 24.11.2022).
3. О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково» и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации № 852 от 01.06.2021. URL.: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 24.11.2022).
4. Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 206н от 02.04.2012 г. (ред. от 21.02.2020). URL.: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 23.11.2022).
5. Онищенко Е.Ф., Шабалина О.Н. Проблемы соблюдения порядков оказания медицинской помощи в первичном звене здравоохранения. Российский семейный врач. 2012;16(3):20-26. doi: 10.17816/RFD2012320-26
6. Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю "хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)". Приказ Минздрава России № 567н от 31 октября 2012 г. (ред. от 12.12.2018). URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 23.11.2022).
7. Готье С.В., Хомяков С.М. Об актуализации порядка оказания медицинской помощи по профилю "трансплантация". Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2016; Т. 18(Приложение): 8-9.
8. Шишов М.А. О проблемах применения порядков оказания медицинской помощи. Заместитель главного врача. 2015;9(112):76-81.

9. Запевалин П.В., Таевский Б.В. Некоторые аспекты реализации порядка оказания медицинской помощи по профилю офтальмология на примере Иркутской области. Казанский медицинский журнал. 2017;98(5):817-821.
10. Артемьева Г.Б., Косолапов А.А., Гехт И.А. Об особенностях реализации порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нейрохирургия» в Рязанской области. Менеджер здравоохранения. 2016;5:33-37.
11. Ingeman, A., Andersen, G., Hundborg, H. H., et al. Processes of Care and Medical Complications in Patients With Stroke. Stroke. 2010;42(1):167–172. doi:10.1161/strokeaha.110.59973.
12. Федоров В.Э. О порядке оказания хирургической помощи при перфоративной язве желудка и двенадцатиперстной кишки. МедиаАль. 2012;1(4):16-19.
13. Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия». Приказ Минздрава России № 922н от 15 ноября 2012г. (ред. от 21.02.2020). URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 23.11.2022).
14. Горбачев В.И. К вопросу о реализации реанимационной помощи в новых порядках оказания медицинской помощи взрослому населению. Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2014;5-6:58-64.
15. Шипова В.М., Роцин Д.О., Плутницкий А.Н. Нормы труда в порядках оказания медицинской помощи: теория и практика применения. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020;28(S):834-839.
16. Сандаков Я.П., Кочубей В.В., Евдошенко О.А. Знание порядков оказания медицинской помощи организаторами здравоохранения. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2019;4:263-277.
17. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.2001 (ред. от 04.11.2022). URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 23.11.2022).
18. Куранов В.Г. Административная ответственность за несоблюдение порядков оказания медицинской помощи и стандартов медицинской помощи. Медицинское право: теория и практика. Материалы VI Всероссийского съезда (Национального конгресса) по медицинскому праву. 2017;3(6):223-229.

19. Старченко А.А., Гончарова Е.Ю., Гришина Н.И., и др. Требования по соблюдению порядков оказания медицинской помощи на примере анестезиолого-реанимационной помощи детям. Заместитель главного врача. 2014;6 (97):40-47.
20. Лактионова Л.В. Опыт внедрения порядков и стандартов оказания медицинской помощи на примере федерального научно клинического центра. Главный врач: Хозяйство и право. 2012;4:7-14.
21. Рощин Д.О. Экономика соблюдения медицинскими организациями требований порядков оказания медицинской помощи. Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов. Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. Москва, 2021:103-105.
22. Кицул И.С., Пивень Д.В. Порядки оказания медицинской помощи в контексте соблюдения новых требований к качеству и безопасности медицинской деятельности. Заместитель главного врача. 2013;5(84):58-65.
23. Бисюк Ю.В., Вериковский В.А., Черникова П.М., и др. Проблемные аспекты правовой регламентации деятельности медицинских организаций при применении порядков оказания медицинской помощи в пластической и реконструктивной хирургии. Медицинское право. 2021;6:34-42.
24. Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия". Приказ Минздрава России № 298н от 31 мая 2018 г. (ред. от 14.08.2018). URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 23.11.2022).
25. Кораблев В.Н. О разработке порядков оказания медицинской помощи пациентам в медицинской организации. Экология и здоровье человека на Севере. Сборник научных трудов V Конгресса с международным участием. 2014:606-611.
26. Данилов Е.О. Порядки оказания медицинской помощи и проблемы их применения в стоматологии. Институт стоматологии. 2015;4 (69):30-31.
27. Маньков А.В., Горбачева С.М., Белобородов В.А., и др. Эволюция порядка оказания скорой медицинской помощи в российской федерации. Система менеджмента качества: опыт и перспективы. 2021;10:309-313.
28. О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID- 19. Приказ Минздрава России № 198н от 19.03.2020 г. (ред. от 10.10.2022). URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 23.11.2022).

29. Рощин Д.О. Институт лицензирования и применение порядков оказания медицинской помощи в пандемию COVID-19. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2021;29(5):1057-1059.
30. Рощин Д.О. Методические подходы к актуализации порядков оказания медицинской помощи (на примере профиля "кардиология"). Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2021;10(2):163.
31. Хусаинова Д.К., Зигангареева Г.Г. Нормативно правовое регулирование организации оказания медицинской помощи в офтальмологии. Медицина и организация здравоохранения. 2021;6(3):29-41.
32. Рощин Д.О., Чимбирева А.А. Оспаривание в Верховном суде Российской Федерации порядка оказания медицинской помощи по пластической хирургии. Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). 2021;8(84):97-102.
33. Рощин Д.О. Моделирование принципов актуализации порядков оказания медицинской помощи. Актуальные проблемы медицины и биологии. 2021;2:39-44.
34. Запевалин П.В., Кицул И.С. Методические подходы к оценке соответствия деятельности медицинских организаций порядкам оказания медицинской помощи. Менеджер здравоохранения. 2019;1:15-23.

References

1. Ob osnovah ohrany zdorov'ja grazhdan v Rossijskoj Federacii [About bases of protection of public health in the Russian Federation]. Federal'nyj zakon N 323-FZ ot 21.11.2011 (as amended on 11.06.2022). Available from: URL: <http://www.consultant.ru/> (In Russian)
2. O licenzirovanii medicinskoj dejatel'nosti (za iskljucheniem ukazannoj dejatel'nosti, osushhestvljaemoj medicinskimi organizacijami i drugimi organizacijami, vhodjashhimi v chastnuju sistemu zdavoohranenija, na territorii innovacionnogo centra «Skolkovo» i priznanii utrativshimi silu nekotoryh aktov Pravitel'stva Rossijskoj Federacii [On licensing medical activities (with the exception of the specified activities carried out by medical organizations and other organizations that are part of the private health care system on the territory of the Skolkovo innovation center) and invalidation of some acts of the Government of the Russian Federation]. Postanovlenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii N 291 ot 16.04.2012. Available from: URL: <http://www.consultant.ru/> (In Russian)
3. O licenzirovanii medicinskoj dejatel'nosti (za iskljucheniem ukazannoj dejatel'nosti, osushhestvljaemoj medicinskimi organizacijami i drugimi organizacijami, vhodjashhimi v chastnuju

sistemu zdravooohranenija, na territorii innovacionnogo centra «Skolkovo» i priznanii utrativshimi silu nekotoryh aktov Pravitel'stva Rossijskoj Federacii [On licensing medical activities (with the exception of the specified activities carried out by medical organizations and other organizations that are part of the private health care system on the territory of the Skolkovo innovation center) and invalidation of some acts of the Government of the Russian Federation]. Postanovlenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii N 852 ot 01.06.2021. Available from: URL: <http://www.consultant.ru/> (In Russian)

4. Ob utverzhdenii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi naseleniju s zabolevanijami tolstoj kishki, anal'nogo kanala i promezhnosti koloproktologicheskogo profilja [On approval of the Procedure for providing medical care to the population with diseases of the colon, anal canal and perineum of coloproctological profile]. Prikaz Ministerstva zdravooohranenija i social'nogo razvitija Rossijskoj Federacii N 206n ot 02.04.2012 g. (as amended on 21.02.2020). Available from: URL: <http://www.consultant.ru/> (in Russian)

5. Onishchenko E.F., Shabalina O.N. Problemy soblyudeniya porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshchi v pervichnom zvene zdravooohranenija [The problems of compliance with the orders of Medical Care in the Primary Health Care Sector]. Rossijskij semejnyj vrach [Russian Family Doctor]. 2012; 16(3): 20-26 (in Russian)

6. Ob utverzhdenii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi po profilju "hirurgija (transplantacija organov i (ili) tkanej cheloveka) [On approval of the procedure for providing medical care in the field of "surgery (transplantation of human organs and (or) tissues)]. Prikaz Minzdrava Rossii N 567n ot 31 oktjabrja 2012 g. (as amended on 12.12.2018). Available from: URL: <http://www.consultant.ru/> (in Russian)

7. Gautier S.V., Khomyakov S.M. Ob aktualizacii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi po profilju "transplantacija" [Updating the procedure for providing medical care in the field of "transplantation"]. Vestnik transplantologii i iskusstvennyh organov [Russian journal of transplantology and artificial organs]. 2016; T. 18(Prilozhenie): 8-9 (in Russian)

8. Shishov M.A. O problemah primenenija porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi [The problems of applying the procedures for the provision of medical care]. Zamestitel' glavnogo vracha [Deputy Chief Physician]. 2015; 9(112): 76-81 (in Russian)

9. Zapevalin P.V., Taevskij B.V. Nekotorye aspekty realizacii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi po profilju oftal'mologija na primere Irkutskoj oblasti [Some aspects of realizing the order for ophtalmologic service as exemplified by Irkutsk oblast]. Kazanskij medicinskij zhurnal [Kazan medical journal]. 2017; 98(5): 817-821 (in Russian)

10. Ingeman A., Andersen, G., Hundborg, H. H., et al. Processes of Care and Medical Complications in Patients with Stroke. *Stroke*. 2010; 42(1): 167–172. doi:10.1161/strokeaha.110.59973
11. Fedorov V.Je. O porjadke okazaniya hirurgicheskoy pomoshhi pri perforativnoj jazve zheludka i dvenadcatiperstnoj kishki [About the surgical help in case of perforated ulcer of stomach and duodenum]. *MediaAl'*. 2012; 1(4): 16-19 (in Russian)
12. Artem'eva G.B., Kosolapov AA., Geht IA. Ob osobennostyah realizacii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi vzrosloму naseleniju po profilju «nejrohrurgija» v Rjazanskoj oblasti [Overview of the implementation of a policy to provide neurosurgery medical care for adult population in Ryasan region]. *Menedzher zdravooхранenija [Health manager]*. 2016; 5: 33-37 (in Russian)
13. Ob utverzhdenii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi vzrosloму naseleniju po profilju «hirurgija» [On approval of the procedure for providing medical care to the adult population in the field of "Surgery"]. *Prikaz Minzdrava Rossii N 922n ot 15 nojabrja 2012g. (as amended on 21.02.2020)*. Available from: URL: <http://www.consultant.ru/> (in Russian)
14. Gorbachev V.I. K voprosu o realizacii reanimacionnoj pomoshhi v novyh porjadjkah okazaniya medicinskoj pomoshhi vzrosloму naseleniju [The question of implementation of new intensive care in medical assistance of the adult population]. *Problemy standartizacii v zdravooхранenii [Problems of standardization in health care]*. 2014; 5-6: 58-64 (in Russian)
15. Shipova V.M., Roshhin D.O., Plutnickij A.N. Normy truda v porjadjkah okazaniya medicinskoj pomoshhi: teorija i praktika primenenija [Labor standards for providing medical care: theory and practice of use]. *Problemy social'noj gigieny, zdravooхранenija i istorii mediciny [Problems of Social Hygiene, Public Health and History of Medicine]*. 2020; 28(S): 834-839 (in Russian) doi: 10.32687/0869-866X-2020-28-s1-834-839
16. Sandakov Ja.P., Kochubej V.V., Evdoshenko O.A. Znanie porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi organizatorami zdravooхранenija [Knowledge of health care procedures by health managers]. *Sovremennye problemy zdravooхранenija i medicinskoj statistiki [Current problems of health care and medical statistics]*. 2019; 4: 263-277 (in Russian)
17. Kodeks Rossijskoj Federacii ob administrativnyh pravonarushenijah [Code of Administrative Offences of the Russian Federation]. *Federal'nyj zakon N 195-FZ ot 30.12.2001 (as amended on 04.11.2022)*. Available from: URL: <http://www.consultant.ru/> (in Russian)

18. Kuranov V.G. Administrativnaja otvetstvennost' za nesobljudenie porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi i standartov medicinskoj pomoshhi [Administrative responsibility for violating the procedures for rendering medical care and standards of care]. Medicinskoe pravo: teorija i praktika [Medicinal right: theory and practice]. Materialy VI Vserossijskogo s'ezda (Nacional'nogo kongressa) po medicinskomu pravu. 2017; 3(6): 223-229 (in Russian)

19. Starchenko A.A., Goncharova E.Ju., Grishina N.I., i dr. Trebovanija po sobljudeniju porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi na primere anesteziologo-reanimacionnoj pomoshhi detjam [Requirements for compliance with the procedures for the provision of medical care on the example of anesthesiology and resuscitation care for children]. Zamestitel' glavnogo vracha [Deputy Chief Physician]. 2014; 6 (97): 40-47 (in Russian)

20. Laktionova L.V. Opyt vnedrenija porjadkov i standartov okazaniya medicinskoj pomoshhi na primere federal'nogo nauchno klinicheskogo centra [Experience of implementing orders and standards of care to the example of the federal science and clinical center]. Glavnyj vrach: Hozjajstvo i pravo [Chief Physician: economy and law]. 2012; 4: 7-14 (in Russian)

21. Roshhin D.O. Jekonomika sobljudenija medicinskimi organizacijami trebovanij porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi [The economics of compliance by medical organizations with the requirements of the procedures for the provision of medical care]. Aktual'nye problemy obshhestva, jekonomiki i prava v kontekste global'nyh vyzovov. Sbornik materialov IV Mezhdunarodnoj nauchnoprakticheskoy konferencii [Actual problems of society, economy and law in the context of global challenges. Materials of the IV International Scientific and Practical Conference]. Moskva, 2021: 103-105 (in Russian)

22. Kicul I.S., Piven' D.V. Porjadki okazaniya medicinskoj pomoshhi v kontekste sobljudenija novyh trebovanij k kachestvu i bezopasnosti medicinskoj dejatel'nosti [Procedures for the provision of medical care in the context of compliance with new requirements for the quality and safety of medical activities]. Zamestitel' glavnogo vracha [Deputy Chief Physician]. 2013; 5(84): 58-65 (in Russian)

23. Bisjuk Ju.V., Verikovskij V.A., Chernikova P.M., i dr. Problemnye aspekty pravovoj reglamentacii dejatel'nosti medicinskih organizacij pri primenenii porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi v plasticheskoy i rekonstruktivnoj hirurgii [Problematic aspects of the legal regulation of the activities of medical organizations in the application of medical care procedures in plastic and reconstructive surgery]. Medicinskoe pravo [Medical law]. 2021; 6: 34-42 (in Russian)

24. Ob utverzhdenii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi po profilju "plasticheskaja hirurgija" [On approval of the Procedure for providing medical care in the profile of "plastic

surgery”]. Prikaz Minzdrava Rossii N 298n ot 31 maja 2018 g. (as amended on 14.08.2018). *Available from:* URL: <http://www.consultant.ru/> (in Russian)

25. Korablev V.N. O razrabotke porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi pacientam v medicinskoj organizacii [On the development of procedures for the provision of medical care to patients in a medical organization]. *Ekologija i zdorov'e cheloveka na Severe. Sbornik nauchnyh trudov V Kongressa s mezhdunarodnym uchastiem* [Ecology and human health in the North. Collection of scientific papers of the V Congress]. 2014: 606-611 (in Russian)

26. Danilov E.O. Porjadki okazaniya medicinskoj pomoshhi i problemy ih primenenija v stomatologii. Institut stomatologii. 2015; 4 (69): 30-31 (in Russian)

27. Man'kov A.V., Gorbacheva S.M., Beloborodov V.A., i dr. Jevoljucija porjadka okazaniya skoroj medicinskoj pomoshhi v rossijskoj federacii [The evolution of the procedure for providing emergency medical care in the Russian Federation]. *Sistema menedzhmenta kachestva: opyt i perspektivy* [Quality management system: experience and prospects]. 2021; 10: 309-313 (in Russian)

28. O vremennom porjadke organizacii raboty medicinskih organizacij v celjah realizacii mer po profilaktike i snizheniju riskov rasprostraneniya novoj koronavirusnoj infekcii COVID-19 [On a temporary procedure for organizing the work of medical organizations in order to implement measures to prevent and reduce the risks of the spread of a new coronavirus infection COVID-19]. Prikaz Minzdrava Rossii N 198n ot 19.03.2020 g. (as amended on 10.10.2022). *Available from:* URL: <http://www.consultant.ru/> (in Russian)

29. Roshchin D.O. Institut licenzirovaniya i primenenie porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi v pandemiju COVID-19 [The institution of licensing and application of procedures of medical care support during COVID-19 pandemic]. *Problemy social'noj gigieny, zdavoohraneniya i istorii mediciny* [Problems of social hygiene, public health and the history of medicine]. 2021; 29(5): 1057-1059 (in Russian) doi: 10.32687/0869-866X-2021-29-5-1057-1059

30. Roshchin D.O. Metodicheskie podhody k aktualizacii porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi (na primere profilja "kardiologija") [Methodical approaches to the actualization of the procedures for the provision of medical care (on the example of the profile "cardiology"). *Kompleksnye problemy serdechno-sosudistyh zabolevanij* [Complex Issues of Cardiovascular Diseases]. 2021; 10(2): 163 (in Russian)

31. Husainova D.K., Zigangareeva G.G. Normativno pravovoe regulirovanie organizacii okazaniya medicinskoj pomoshhi v oftal'mologii [Legal regulation of the organization of providing

medical care in ophthalmology]. *Medicina i organizacija zdravooohranenija* [Legal regulation of the organization of providing medical care in ophthalmology]. 2021; 6(3): 29-41 (in Russian)

32. Roshchin D.O., Chimbireva A.A. Osparivanie v Verhovnom sude Rossijskoj Federacii porjadka okazaniya medicinskoj pomoshhi po plasticheskoj hirurgii [Court action against the Ministry of the Health of the Russian Federation concerning changing the statutory requirements for the field of plastic surgery]. *Vestnik Universiteta imeni O.E. Kutafina (MGJuA)* [Courier of Kutafin Moscow State Law University (MSAL)]. 2021; 8(84): 97-102 (in Russian) <https://doi.org/10.17803/2311-5998.2021.84.8.097-102> (in Russian)

33. Roshchin D.O. Modelirovanie principov aktualizacii porjadkov okazaniya medicinskoj pomoshhi [Modeling the principles of updating the procedures for providing medical care]. *Aktual'nye problemy mediciny i biologii* [Actual problems of medicine and biology]. 2021; 2: 39-44 (in Russian).

34. Zapevalin P.V., Kitsul I.S. Metodicheskie podhody k otsenke sootvetstvija dejatel'nosti medicinskih organizacij porjadkam okazaniya medicinskoj pomoshhi [Methodological approaches to the assessment of compliance of activity of medical organizations order of rendering of medical care]. *Menedzher zdravooohranenija* [Health Manager]. 2019; 1: 15-23 (In Russian)

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

Найговзина Нелли Борисовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, e-mail: nnb@koziz.ru; ORCID: 0000-9479-9084

Сон Ирина Михайловна - доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией системного анализа в здравоохранении НИМСИ ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, e-mail: sim@koziz.ru, ORCID: 0000-0001-9309-2853; SPIN-КОД: 8288-6706

Корчуганова Елена Александровна, доктор медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, e-mail: kea@koziz.ru, ORCID: 0000-0001-5147-0385; SPIN: 4039-4755

Титкова Юлия Сергеевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, ORCID: 0000-0002-7563-023X; SPIN: 4296-7803

Цветкова Елена Александровна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, e-mail: cea@koziz.ru; ORCID: 0000-0003-4542-3210

Макарова Наталия Константиновна – тьютор Федерального научно-практического центра подготовки и непрерывного профессионального развития управленческих кадров здравоохранения на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, e-mail: mnk@koziz.ru; ORCID: 0000-0002-2345-5417

Гончаревская Зоя Леонидовна – кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения, научный сотрудник лаборатории системного анализа в здравоохранении НИМСИ ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, e-mail: gzl@koziz.ru; ORCID: 0000-0002-9338-4722

Федорова Юлия Владимировна – ординатор кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, 127473 г. Москва, Милютинский переулок, 19/4 стр.2, e-mail: fedorovaiuliia@mail.ru

About the authors

Nelly B. Naigovzina – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Public Health and Public Health of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, e-mail: nnb@koziz.ru ; ORCID: 0000-9479-9084

Irina M. Son - Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Laboratory of System Analysis in Healthcare of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, e-mail: sim@koziz.ru, ORCID: 0000-0001-9309-2853; SPIN CODE 8288-6706

Elena A. Korchuganova, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Public Health and Public Health of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, e-mail: kea@koziz.ru, ORCID: 0000-0001-5147-0385; SPIN CODE 4039-475

Titkova S. Yulia, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Public Health and Public Health of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, tus@koziz.ru, ORCID: 0000-0002-7563-023X; SPIN CODE: 4296-7803

Natalia C. Makarova – tutor of Federal Scientific and Practical Center for the Training and Continuous Professional Development of Healthcare Administrators at the Department of Public Health and Healthcare of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, e-mail: mnk@koziz.ru; ORCID: 0000-0002-2345-5417

Elena A. Tsvetkova – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Public Health and Healthcare of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, e-mail: cea@koziz.ru; ORCID: 0000-0003-4542-3210

Zoya L. Goncharevskaya – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Public Health and Healthcare, Researcher of Laboratory of System Analysis in Health Care of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, e-mail: gzl@koziz.ru; ORCID: 0000-0002-9338-4722

Yulia.V. Fedorova – Resident of the Department of Public Health and Public Health Protection of the Moscow State Medical and Dental University named after A.I. Evdokimov, Ministry of Health of Russia, 127473 Moscow, Milyutinsky Lane, 19/4 p.2, e-mail: fuv@koziz.ru

Статья получена: 01.09.2022 г.
Принята к публикации: 29.12.2022 г.