



Публикационная активность исследователей по медицинским специальностям на русском языке во время пандемии COVID-19: итоги года

Ким О. Т., Драпкина О. М., Родионова Ю. В.

Цель. Изучить динамику и структуру публикаций по медицине на русском языке, сделанных в течение года с февраля 2020г, для оценки полноты информации об этиологии, патогенезе, профилактике и лечении новой коронавирусной инфекции (COVID-19), а также реабилитации и организации здравоохранения во время пандемии.

Материал и методы. Проведен поиск публикаций с помощью базы Pubmed и платформы Elpub (наиболее крупный агрегатор публикаций о COVID-19 из журналов, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования). Поиск проводился с помощью поисковых запросов "COVID-19" и "SARS-CoV-2". Были выделены тематические разделы по типу источника, специализации и дизайну исследования. Публикации классифицировались согласно ключевым словам и по смыслу. Время выхода публикации оценивалось по дате принятия ее в печать. Время от поступления статьи в редакцию до принятия в печать не оценивалось. Оценка значений проводилась с помощью числовых значений и графиков.

Результаты. 115 (28,5%) публикаций представляли данные оригинальных исследований, 288 (71,5%) — отражали результаты уже существующих источников. Установлено увеличение доли первичных источников с распространением эпидемического процесса. По дизайну исследования наиболее многочисленными были: описание серии случаев — 87 (77,7%) и описание единичного случая — 15 (13,4%), меньше всего отмечено когортных исследований — 8 (7,1%) и рандомизированных клинических исследований — 2 (1,8%). По тематике наибольшее количество статей посвящено диагностике и лечению COVID-19 — 250 (62%), эпидемиологии — 36 (8,9%), этиологии и патогенезу — 36 (8,9%), организации здравоохранения — 30 (7,4%), "другое" — 20 (4,9%). Программные документы от экспертных сообществ — 13 (3,25%). Наименьшее количество публикаций напрямую связано со специализацией "кардиология" и с вопросами профилактики, в т.ч. с иммунопрофилактикой — 12 (2,9%) и реабилитацией — 6 (1,5%).

Заключение. Динамика и структура публикаций, посвященных COVID-19 на русском языке, в целом соответствуют мировым тенденциям и отражают характер эпидемического процесса в Российской Федерации. Из-за новизны заболевания в настоящее время существует пробел в знаниях о лечении, профилактике и долгосрочных последствиях COVID-19. В дальнейшем необходи-

мы исследования с более высоким уровнем доказательности, посвященные возможным методам лечения, профилактики, в т.ч. кардиологической, вакцинации и реабилитации.

Ключевые слова: публикация, COVID-19, кардиология, терапия, профилактика.

Отношения и деятельность: нет.

ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины Минздрава России, Москва, Россия.

Ким О. Т.* — м.н.с. отдела фундаментальных и прикладных аспектов ожирения, эксперт отдела научного редактирования, рецензирования и издательской деятельности, ORCID: 0000-0002-0332-7696, Драпкина О. М. — д.м.н., профессор, член-корр. РАН, директор, ORCID: 0000-0002-4453-8430, Родионова Ю. В. — к.м.н., руководитель отдела научного редактирования, рецензирования и издательской деятельности, ORCID: 0000-0002-6378-6317.

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

olgakimt06@gmail.com

ВОЗ — Всемирная организация здравоохранения, РФ — Российская Федерация, COVID-19 — новая коронавирусная инфекция.

Рукопись получена 09.03.2021

Рецензия получена 14.03.2021

Принята к публикации 08.04.2021



Для цитирования: Ким О. Т., Драпкина О. М., Родионова Ю. В. Публикационная активность исследователей по медицинским специальностям на русском языке во время пандемии COVID-19: итоги года. *Российский кардиологический журнал*. 2021;26(4):4451. doi:10.15829/1560-4071-2021-4451

Russian-language publication activities of medical researchers during the COVID-19 pandemic: results of the year

Kim O. T., Drapkina O. M., Rodionova Yu. V.

Aim. To study the dynamics and patterns of medical publications in Russian, made during the year from February 2020, in order to assess the completeness of data on the etiology, pathogenesis, prevention and treatment of coronavirus disease 2019 (COVID-19), as well as rehabilitation and healthcare management during a pandemic.

Material and methods. We searched for publications using the Pubmed database and the Elpub platform. The search was carried out using the following requests: "COVID-19" and "SARS-CoV-2". Thematic sections were allocated according to source type, specialization and research design. The publications were classified according to keywords and meaning. The publication time was estimated by the date it was accepted for publication. Values were assessed using numerical values and graphs.

Results. One hundred fifteen (28,5%) publications presented data from original research, while 288 (71,5%) — reflected the results of already existing sources. An increase in proportion of primary sources with the pandemic spread was established. There were following most common study designs: case series — 87 (77,7%); case reports — 15 (13,4%); cohort studies — 8 (7,1%); randomized

clinical trials — 2 (1,8%). By topic, the largest number of articles are devoted to the diagnosis and treatment of COVID-19 — 250 (62%), epidemiology — 36 (8,9%), etiology and pathogenesis — 36 (8,9%), healthcare management — 30 (7,4%), "Other" — 20 (4,9%), and policy papers from expert communities — 13 (3,25%). The smallest number of publications is directly related to cardiology and prevention, including immunoprophylaxis — 12 (2,9%), as well as rehabilitation — 6 (1,5%).

Conclusion. The dynamics and patterns of publications on COVID-19 in Russian are generally in line with global trends and reflect the pandemic characteristics in Russia. Due to disease novelty, there is currently a knowledge gap in the treatment, prevention and long-term outcomes of COVID-19. In the future, studies with a higher evidence level are needed on possible methods of treatment, prevention, including cardiology issues and vaccination, as well as rehabilitation.

Keywords: publication, COVID-19, cardiology, therapy, prevention.

Relationships and Activities: none.

National Medical Research Center for Therapy and Preventive Medicine, Moscow, Russia.

Kim O. T.* ORCID: 0000-0002-0332-7696, Drapkina O. M. ORCID: 0000-0002-4453-8430, Rodionova Yu. V. ORCID: 0000-0002-6378-6317.

*Corresponding author: olgakimt06@gmail.com

Received: 09.03.2021 Revision Received: 14.03.2021 Accepted: 08.04.2021

For citation: Kim O. T., Drapkina O. M., Rodionova Yu. V. Russian-language publication activities of medical researchers during the COVID-19 pandemic: results of the year. *Russian Journal of Cardiology*. 2021;26(4):4451. (In Russ.) doi:10.15829/1560-4071-2021-4451

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) 30 января 2020г объявила появление и быстрое распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19) чрезвычайной ситуацией в области общественного здоровья, имеющей международное значение [1]. Пандемия стала глобальным социально-экономическим кризисом, бросив величайший вызов научному сообществу. Тысячи исследователей оставили свою научную область, над которой работали ранее, и направили усилия на изучение новой проблемы. Скорость и объем научных открытий за последний год были впечатляющими: за короткие сроки был расшифрован геном вируса SARS-CoV-2, механизмы распространения и профилактики, изобретены тесты и вакцины. На момент написания этой статьи в биомедицинской библиотеке PubMed зарегистрировано более 100 тыс. публикаций, связанных с COVID-19, что в значительной степени превышало число публикаций о полиомиелите, кори, холере, лихорадке Эбола и других инфекционных заболеваниях. Объем публикуемых исследований представляется интересным с точки зрения анализа специализации тематик в русскоязычной медицинской литературе о COVID-19.

Целью данной статьи явилось изучение динамики и структуры публикаций, связанных с COVID-19, на русском языке за год с момента появления первой — в феврале 2020г, для оценки полноты информации об этиологии, патогенезе, профилактике, лечении, а также реабилитации и организации здравоохранения в эпоху пандемии.

Материал и методы

Проведен поиск публикаций с помощью базы Pubmed и платформы Elpub (НЕЙКОН) — наиболее крупного агрегатора публикаций о COVID-19 из медицинских журналов, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (РИНЦ, RSCI). Поиск проводился с помощью поисковых запросов “COVID-19” и “SARS-CoV-2”. Были выделены тематические разделы по типу источника, по тематикам и дизайну исследования. Публикации классифицировались согласно ключевым словам и по смыслу. Время выхода публикации оценивалось по дате принятия ее в печать. Время от поступления статьи в редакцию до принятия в печать не оценивалось. Оценка значений проводилась с помощью числовых значений и графиков.

Результаты

В исследование были включены 403 публикации биомедицинской тематики на русском языке, посвященные различным аспектам COVID-19 за период с февраля 2020г по февраль 2021г (рис. 1). Объем публикаций нарастал экспоненциально, достигнув наибольших показателей в июне и в октябре 2020г, закономерно отражая характер эпидемиологического процесса в Российской Федерации (РФ) (пик 1 волны заболеваемости — середина мая, 2 — конец декабря 2020г) и мире (пик 1 волны заболеваемости — середина марта, 2 — середина декабря 2020г) [2].

По типу источника информации 115 (28,5%) публикаций определены как оригинальные статьи, а 288 (71,5%) — были основаны на уже имеющейся информации. С увеличением количества случаев COVID-19 росла доля публикаций, основанных на собственных наблюдениях. Так, в мае 2020г их доля составляла 6,3% от общего количества публикаций, в августе — 29,7%, в ноябре — 25,7%, в феврале 2021г — 52,9%.

Также отмечалась некоторая, слабой силы, обратная корреляция между количеством публикаций и рейтингом журнала в системе Science Index за 2019г по тематике “Медицина и здравоохранение”, основанном на оценке уровня цитирования (табл. 1). Это может свидетельствовать о приоритетном выборе журналами с высоким рейтингом по Science Index экспертных и оригинальных публикаций и перенаправлении обзорных статей в журналы с низким рейтингом.

По дизайну оригинальные исследования можно разделить на описание случая — 15 (13,4%), описание серии случаев — 87 (77,7%), когортные исследования — 8 (7,1%), рандомизированные клинические исследования — 2 (1,8%). Были исключены 3 публикации, описывающие результаты опытов на животных (рис. 2). Также, закономерно отражая распространение эпидемического процесса, отмечалось постепенное снижение количества публикаций, классифицируемых как описание случая и увеличение описания серии случаев (рис. 3).

При анализе тематики публикаций выявлено, что наибольшее количество статей посвящено диагностике и лечению COVID-19 — 250 (62%), эпидемиологии — 36 (8,9%), этиологии и патогенезу — 36 (8,9%), организации здравоохранения — 30 (7,4%), и “другое” — 20 (4,9%). Самыми малочисленными

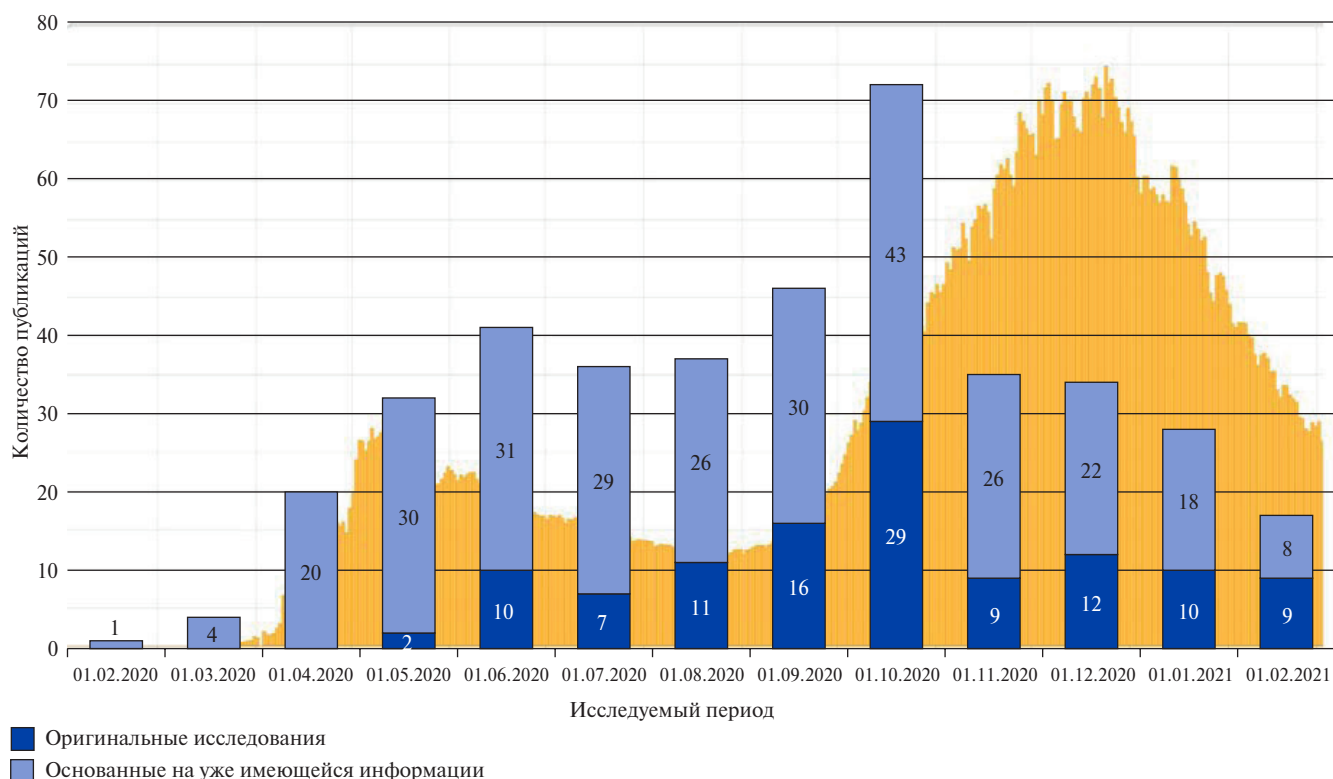


Рис. 1. Динамика количества публикаций, связанных с COVID-19, за 12 мес. и характер заболеваемости в РФ за указанный период.

Примечание: оранжевые столбики показывают динамику двух волн эпидемии COVID-19. Цветное изображение доступно в электронной версии журнала.

Таблица 1

**Количество публикаций и рейтинг журналов в Science Index
за 2019г по тематике “Медицина и здравоохранение”**

Название журнала	Количество публикаций	Место в рейтинге
Качественная клиническая практика	32	236
Медицинский совет	25	53
Педиатрическая фармакология	20	22
Артериальная гипертензия	19	32
Журнал инфектологии	17	36
Проблемы особо опасных инфекций	17	223
Инфекция и иммунитет	15	35
Виртуальные технологии в медицине	15	515*
Научно-практическая ревматология	14	71
Российский кардиологический журнал	14	9
Кардиоваскулярная терапия и профилактика	13	13
Альманах клинической медицины	12	16
Вестник анестезиологии и реаниматологии	12	290
Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология	11	296
Акушерство	9	158
Эпидемиология и вакцинопрофилактика	8	82

Примечание: * — данные за 2018г.

были публикации на тему профилактики, в т.ч. и иммунопрофилактики — 12 (2,9%) и реабилитации — 6 (1,5%) (рис. 3). Отдельным пунктом можно включить в этот обзор программные документы от экспертных сообществ — 13 (3,25%).

При анализе медицинских специализаций, в рамках которых проводились исследования, необходимо обратить внимание на то, что на первом месте находилась “Кардиология”, втором — “Терапия” (Профилактика и лечение). Достаточно много информации по направ-

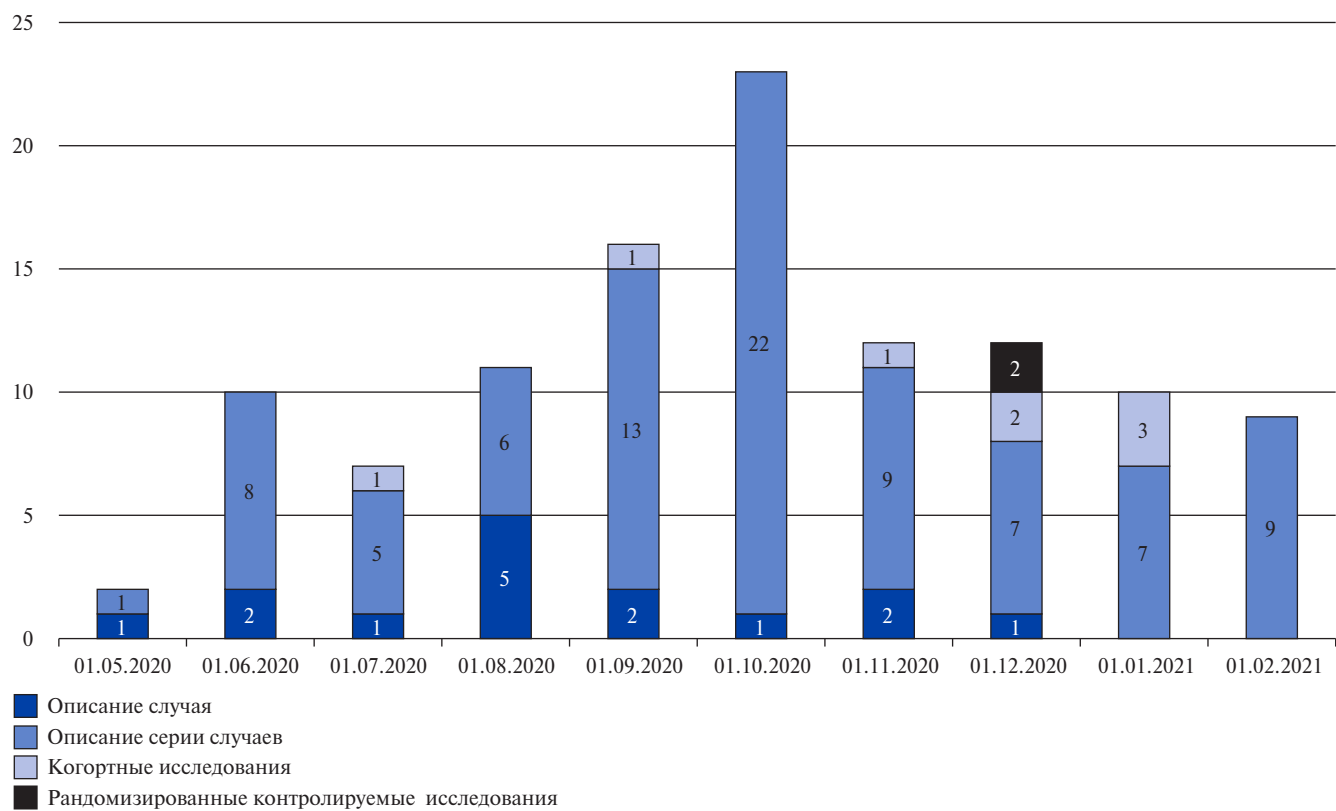


Рис. 2. Динамика и структура исследований по дизайну.

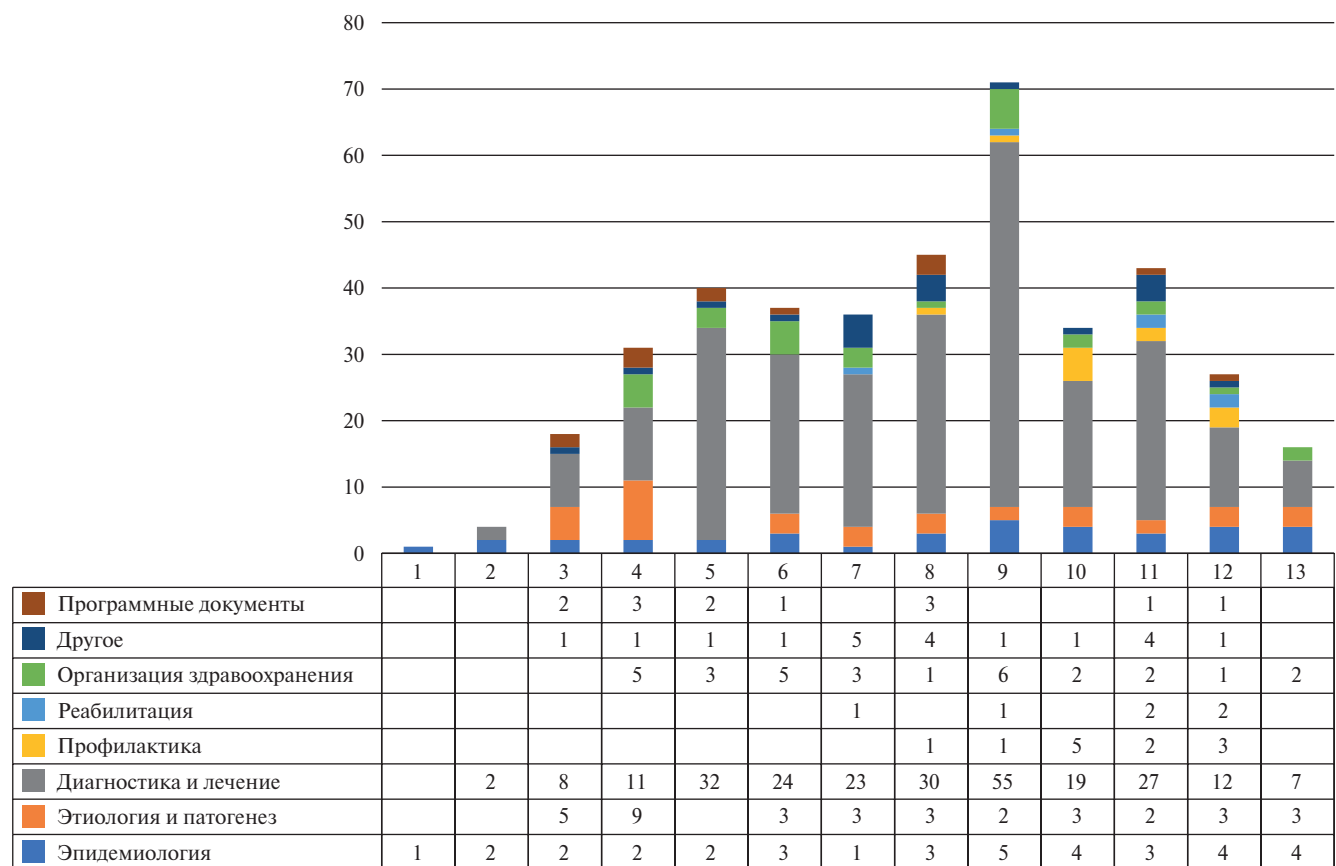


Рис. 3. Динамика и структура исследований по тематике и типу.

Примечание: цветное изображение доступно в электронной версии журнала.

Таблица 2

Перечень публикаций программных документов в журналах с высоким рейтингом по Science Index

	Дата выхода в печать	Название публикации	Цитирование в РИНЦ	Цитирование в Google академия	Количество просмотров
[3]	31.03.2020	Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19	43	44	1475
[4]	29.04.2020	Самоконтроль и лечение хронических неинфекционных заболеваний в условиях пандемии COVID-19. Консенсус экспертов Национального общества доказательной фармакотерапии и Российского общества профилактики неинфекционных заболеваний	3	2	241
[5]	04.06.2020	Новая коронавирусная инфекция SARS-CoV-2 у пациентов пожилого и старческого возраста: особенности профилактики, диагностики и лечения. Согласованная позиция экспертов Российской ассоциации геронтологов и гериатров	5	3	1095
[6]	29.04.2020	Ведение детей с заболеванием, вызванным новой коронавирусной инфекцией (SARS-CoV-2)	6	3	423
[7]	01.06.2020	Укрепление здоровья и профилактика хронических неинфекционных заболеваний в условиях пандемии и самоизоляции. Консенсус экспертов Национального медицинского исследовательского центра терапии и профилактической медицины и Российского общества профилактики неинфекционных заболеваний	2	4	459
[8]	29.06.2020	Особенности ведения коморбидных пациентов в период пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Национальный Консенсус 2020	8	4	5624

лениям “Гастроэнтерология” и “Пульмонология” находилось в тесной связи с первыми двумя. Большое количество публикаций тематически посвящено визуальному методу исследования — компьютерной томографии. Проведен анализ цитируемости наиболее значимых публикаций (табл. 2).

Отмечено, что большинство программных документов были опубликованы в журналах кардиологической тематики. Наиболее цитируемыми были документы, опубликованные в начале пандемии.

Из наиболее крупных наблюдательных исследований следует отметить регистры ПУТНИК (“Пульс-Терапия стероидными гормонами больных с Коронавирусной пневмонией (COVID-19), системным воспалением и риском венозных тромбозов и тромбоэмболий”) (Мареев В. Ю. и др.) [9], международный регистр АКТИВ SARS-CoV-2 (“Анализ динамики коморбидных заболеваний у пациентов, перенесших инфицирование SARS-CoV-2”) (Арутюнов Г. П. и др.) [10], проспективный госпитальный регистр больных с предполагаемыми или подтвержденными коронавирусной инфекцией COVID-19 и внебольничной пневмонией (ТАРГЕТ-ВИП) (Драпкина О. М. и др.) [11], открытое наблюдательное многоцентровое исследование (регистр) больных, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) с поражением сердечно-сосудистой системы или на фоне тяжелой патологии сердечно-сосудистой системы (Конради А. О. и др.) [12].

Публикации с ключевыми словами “COVID-19” и “SARS-CoV-2” в электронном виде также различались по типу “открытости” (Open Access) и “закрыто-

сти” (форма распространения журнала по подписке). Политика журнала играет важную роль в доступности текущей информации для конечного пользователя — практикующего врача, поэтому в нашем исследовании, посвященном в основном научным рецензируемым журналам открытого типа, представляется важным сделать аналогичный обзор публикаций в подписном журнале (или журнале “смешанного доступа”). Нами был проведен анализ публикаций по COVID-19 в журнале “Профилактическая медицина” с целью выявления типа и времени публикаций, а также открытости (доступности) информации для читателей (таблица в приложении, в электронной версии). Всего в изучаемый период вышло 33 публикации, большая часть в номерах 7 и 8, целиком посвященных проблеме COVID-19. Из них: информационных публикаций по организации лечебной работы — 10 (30,3%), оригинальных статей — 10 (30,3%), обзоров литературы — 9 (27,4%), программных документов — 2 (6%), клинический случай — 1 (3%), регистр — 1 (3%). В доступности для полнотекстового прочтения публикаций открытого типа — 9, из них программных документов — 2, обзоров литературы — 3, информационных публикаций по организации лечебной работы — 2, оригинальных статей — 1, регистр — 1. Таким образом, в оценке публикационной активности авторов по темам, связанным с COVID-19, можно выделить еще фактор доступности информации.

Обсуждение

В целом, проведенный нами анализ публикационной активности отражает общемировые тенден-

ции в области научных исследований, связанных с COVID-19. В отличие от русскоязычного поля публикаций — статьи на английском языке поднимают тему достоверности полученных данных и качества их оценки.

Накапливающийся объем информации и необходимость в динамичном обновлении данных привели к стремительному увеличению количества публикаций. Так, в течение первых трех месяцев с начала пандемии было опубликовано 3201 статей, что в среднем составляет около 35 статей в день [13]. Одно исследование показало, что в период с февраля по май 2020г количество рукописей, поданных только в издательство Elsevier, увеличилось примерно на 270 тыс. (+58%) по сравнению с тем же периодом 2019г. Прирост был ещё выше для статей биомедицинского профиля — 92% [14]. По состоянию на начало марта, количество публикаций, собранных в одной из крупнейших баз данных о COVID-19, превысило 200 тыс. [15]. После пика первой волны отмечалось увеличение количества публикаций в мае и июне 2020г, затем наблюдалось небольшое снижение активности, за которым последовало еще одно увеличение, начавшееся в августе/сентябре 2020г, совпавшее по времени со “второй волной” пандемии. Это, с одной стороны, отражает увеличение количества собранного материала, с другой — изменение приоритетов журналов в выборе статей для публикации [16].

Исследование под руководством Girolamo N, et al., анализирующее структуру публикаций за первые 3 месяца пандемии, показало, что только половина публикаций описывала оригинальные данные из клинических исследований или *in silico* и *in vitro*. Авторы предполагают, что это может затруднить развитие достоверной базы знаний о COVID-19 [17].

Признавая необходимость в оперативном получении информации, авторитетные журналы быстро публиковали статьи посредством ускоренного рассмотрения и публикации препринтов в открытом доступе. Препринты и быстрые публикации сыграли важную роль в предоставлении знаний о клинической картине и эпидемиологических особенностях в странах, пострадавших раньше других от COVID-19. Однако ускоренное распространение информации имело и свои минусы.

Внедрение быстрой экспертной оценки публикаций, связанных с COVID-19, привело к значительному сокращению времени рецензирования: в среднем срок составлял 11,3 дня vs 106,3 дня для других тематик [18]. Сокращение сроков рецензирования может привести к недостаточно строгой и объективной оценке результатов. Кроме того, сокращение сроков принятия решения о публикации может увеличить влияние конфликта интересов, и без того усилившегося в крайне неопределенной ситуации пандемии [19].

Одним из самых ярких примеров конфликта интересов, взволновавшим широкую общественность, стало письмо редактору в журнале The Lancet, в котором авторы выдвинули предположение, что прием ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента повышает риск тяжелого течения COVID-19, а экспрессия ангиотензинпревращающего фермента может увеличиваться тиазолидиндионами и ибупрофеном [20]. Опасения, созданные одним предположением, в конечном итоге потребовали опровержения на самом высоком уровне международных организаций общественного здравоохранения [21]. Другим примером может служить конфликт между гидроксихлорохином (дженерик) и ремдесивиром (оригинальный препарат от Gilead Sciences), начатый в журнале Cell и обострившийся последующими статьями и публичными заявлениями. В исследовании, изучавшем влияние конфликта интересов на общественные позиции, была обнаружена прямая и значительная корреляция между фактом финансирования исследователя компанией Gilead Sciences и его негативной публичной позицией в отношении гидроксихлорохина [22].

Подобные неоднозначные сообщения, особенно, от авторитетных журналов, могут привести к неуверенности врачей и широкой общественности, а также подорвать доверие к системам общественного здравоохранения.

К сожалению, в нашем исследовании не представлялось возможности достоверно проанализировать сроки рецензирования, поскольку в некоторых журналах с наибольшим количеством публикаций не указаны даты поступления рукописи и выхода ее в печать.

Наплыв публикаций закономерно сопровождался снижением удельной доли качественных исследований, классифицируемых на основе пирамиды уровней доказательности. Анализ публикационной активности за период с 1 января по 30 мая 2020г показал, что наибольшее количество приходилось на описательные обзоры/мнения экспертов, за которыми следовали серии случаев и когортные исследования. Исследования с самым высоким уровнем по степени доказательности, такие как метаанализы, систематические обзоры и рандомизированные контролируемые исследования [23], оставались самыми немногочисленными типами исследований [24]. С другой стороны, условия, созданные пандемией, поставили медицинское сообщество в условия, где двойные слепые рандомизированные плацебо-контролируемые клинические исследования, систематические обзоры и метаанализы считаются непригодными, поскольку имеют узкую область применения и требуют много времени для сбора и анализа информации. Необходимы дальнейшие исследования, которые попадают на более высокие

уровни доказательности и более применимы к клиническим условиям [25]. По мере накопления доказательных данных ожидается увеличение количества отозванных статей. Так ретракции подверглись статьи о влиянии технологии 5G на передачу вируса SARS CoV-2, возможном применении фитотерапии и гомеопатии, ивермектина и витамина D для лечения COVID-19 [26].

Режим самоизоляции вызвал резкое сокращение количества пациентов, участвующих в клинических исследованиях, не связанных с COVID-19. К примеру, в апреле 2020г набор участников клинических исследований упал на 70% с некоторыми тенденциями к улучшению в поздние сроки [27]. Кроме того, под вопросом оказывается и репрезентативность клинических данных, полученных после возобновления исследований, поскольку в выборку попадут пациенты с остаточными явлениями перенесенной COVID-19 [28].

Перераспределение финансовых потоков на исследования, связанные с COVID-19, привело к быстрой разработке вакцин, но многие ученые опасаются, что недофинансирование других областей, жизненно важных для общественного здравоохранения, может привести к их стагнации [29].

Пандемия оказала влияние и на другие научные дисциплины. Согласно опросу, проведенному Figshare, Springer Nature и Digital Science, из-за самоизоляции >60% исследователей планируют повторно использовать собственные данные. Это может привести к увеличению так называемых “салями-публикаций”, в которых исследование разделяется на несколько публикаций. Дисциплины, наиболее пострадавшие от COVID-19 — химия, биология, медицина и материаловедение, самый низкий уровень воздействия был зафиксирован в гуманитарных и социальных науках [30].

Литература/References

1. World Health Organization. Statement on the second meeting of the International Health Regulations (2005) Emergency Committee regarding the outbreak of novel coronavirus (2019-nCoV). [https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-(2019-ncov)) (2020). (ссылка активна на 16.03.2021)
2. Coronavirus disease (COVID-19) Weekly Epidemiological Update and Weekly Operational Update. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>. (ссылка активна на 16.03.2021)
3. Shlyakho EV, Konradi AO, Arutyunov GP, et al. Guidelines for the diagnosis and treatment of circulatory diseases in the context of the COVID-19 pandemic. Russian Journal of Cardiology. 2020;25(3):3801. (In Russ.) Шляхо Е. В., Конради А. О., Арутюнов Г. П. и др. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Российский кардиологический журнал. 2020;25(3):3801. doi:10.15829/1560-4071-2020-3-3801.
4. Martsevich SYu, Kutishenko NP, Lukina YuV, et al. Self-monitoring and treatment of chronic non-communicable diseases in the context of the COVID-19 pandemic. Consensus of experts of the National society of evidence-based pharmacotherapy and the Russian society of the prevention of non-communicable diseases. Cardiovascular Therapy and Prevention. 2020;19(3):2567. (In Russ.) Марцевич С. Ю., Кутишенко Н. П., Лукина Ю. В. и др. Самоконтроль и лечение хронических неинфекционных заболеваний в условиях пандемии COVID-19. Консенсус экспертов Национального общества доказа-

Пока верстался номер, 14 апреля 2021г проект “COVID-19.рф: информация против пандемии” [31] вступил в новую фазу: научное сообщество было призвано подписать Декларацию об объединении усилий в борьбе с COVID-19. Декларация основывается на “принципах Открытой науки, закрепленных в Будапештской инициативе “Открытый доступ”, а также в Берлинской декларации об открытом доступе к научному и гуманитарному знанию, и опираясь на предшествующие документы международных организаций”. Цель усилий исследователей, научных журналов и библиотечарей состоит в том, чтобы противодействовать распространению недостоверной информации по теме COVID-19, а также способствовать оперативному обеспечению научного сообщества актуальной информацией.

Ограничения исследования. В выборку были включены статьи в журналах, входящих в ядро РИНЦ. Книги, материалы конференций, диссертации, отчеты и патенты в анализ не включались.

Заключение

Динамика и структура публикаций, посвященных COVID-19 на русском языке, в целом соответствуют мировым тенденциям и отражают характер эпидемического процесса в РФ. Из-за новизны заболевания в настоящее время существует пробел в знаниях о лечении, профилактике и долгосрочных последствиях новой коронавирусной инфекции. В дальнейшем необходимы исследования с более высоким уровнем доказательности, посвященные методам лечения, профилактике, в первую очередь иммунопрофилактике и реабилитации.

Отношения и деятельность: все авторы заявляют об отсутствии потенциального конфликта интересов, требующего раскрытия в данной статье.

тельной фармакотерапии и Российского общества профилактики неинфекционных заболеваний. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2020;19(3):2567. doi:10.15829/1728-8800-2020-2567.

5. Tkacheva ON, Kotovskaya YuV, Aleksanyan LA, et al. Novel coronavirus infection SARS-CoV-2 in elderly and senile patients: prevention, diagnosis and treatment. Expert Position Paper of the Russian Association of Gerontology and Geriatrics. Cardiovascular Therapy and Prevention. 2020;19(3):2601. (In Russ.) Ткачева О. Н., Котовская Ю. В., Алексанян Л. А. и др. Новая коронавирусная инфекция SARS-CoV-2 у пациентов пожилого и старческого возраста: особенности профилактики, диагностики и лечения. Согласованная позиция экспертов Российской ассоциации геронтологов и гериатров. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2020;19(3):2601. doi:10.15829/1728-8800-2020-2601.
6. Alexandrovich YuS, Baybarina EN, Baranov AA, et al. Management of Children with Disease Caused by New Coronaviral Infection (SARS-CoV-2). Pediatric pharmacology. 2020;17(2):103-18. (In Russ.) Александрович Ю. С., Байбарина Е. Н., Баранов А. А. и др. Ведение детей с заболеванием, вызванным новой коронавирусной инфекцией (SARS-CoV-2). Педиатрическая фармакология. 2020;17(2):103-18. doi:10.15690/pf.v17i2.2096.
7. Drapkina OM, Gambaryan MG, Gorny BE, et al. Health promotion and prevention of chronic non-communicable diseases in the context of the COVID-19 pandemic. Consensus of experts of the National society of evidence-based pharmacotherapy and the Russian society of the prevention of non-communicable diseases. Cardiovascular

- Therapy and Prevention. 2020;19(3):2605. (In Russ.) Драпкина О.М., Гамбарян М.Г., Горный Б.Э. и др. Укрепление здоровья и профилактика хронических неинфекционных заболеваний в условиях пандемии и самоизоляции. Консенсус экспертов Национального медицинского исследовательского центра терапии и профилактической медицины и Российского общества профилактики неинфекционных заболеваний. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2020;19(3):2605. doi:10.15829/1728-8800-2020-2605.
8. Grinevich VB, Gubonina IV, Doshchitsin VL, et al. Management of patients with comorbidity during novel coronavirus (COVID-19) pandemic. National Consensus Statement 2020. Cardiovascular Therapy and Prevention. 2020;19(4):2630. (In Russ.) Гриневич В.Б., Губонина И.В., Дошчичин В.Л. и др. Особенности ведения коморбидных пациентов в период пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Национальный Консенсус 2020. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2020;19(4):2630. doi:10.15829/1728-8800-2020-2630.
 9. Mareev VYu, Orlova YA, Pavlikova EP, et al. Steroid pulse-therapy in patients With coronAvirus Pneumonia (COVID-19), sYstemic inFlammation And Risk of vEnous thRombosis and thromboembolism (WAYFARER Study). Kardiologiya. 2020;60(6):15-29. (In Russ.) Мареев В.Ю., Орлова Я.А., Павликова Е.П. и др. Пульс-Терапия стероидными гормонами больных с Коронавирусной пневмонией (COVID-19), системным воспалением и риском венозных тромбозов и тромбозмболий (исследование ПУТНИК). Кардиология. 2020;60(6):15-29. doi:10.18087/cardio.2020.6.n1226.
 10. Arutyunov GP, Tarlovskaya EI, Arutyunov AG, et al. International register "Analysis of Chronic Non-infectious Diseases Dynamics After COVID-19 Infection in Adult Patients (ACTIV SARS-CoV-2)". Kardiologiya. 2020;60(11):30-4. (In Russ.) Арутюнов Г.П., Тарловская Е.И., Арутюнов А.Г. и др. Международный регистр "Анализ динамики коморбидных заболеваний у пациентов, перенесших инфицирование SARS-CoV-2 (АКТИВ SARS-CoV-2)". Кардиология. 2020;60(11):30-4.
 11. Drapkina OM, Karpov OE, Lukyanov MM, et al. Prospective in-hospital registry of patients with suspected or documented COVID-19 infection and community-acquired pneumonia (TARGET-VIP): characteristics of patients and assessment of in-hospital outcomes. Cardiovascular Therapy and Prevention. 2020;19(6):2727. (In Russ.) Драпкина О.М., Карпов О.Э., Лукьянов М.М. и др. Проспективный госпитальный регистр больных с предполагаемыми или подтвержденными коронавирусной инфекцией COVID-19 и внебольничной пневмонией (ТАРГЕТ-ВИП): характеристика включенных больных и оценка исходов стационарного этапа лечения. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2020;19(6):2727. doi:10.15829/1728-8800-2020-2727.
 12. Konradi AO, Villevalde SV, Duplyakov DV, et al. An open-label multicenter observational study (registry) of patients recovered from coronavirus disease 2019 (COVID-19) with involvement of the cardiovascular system or with baseline severe cardiovascular diseases: rationale, design, and implications for clinical practice. Russian Journal of Cardiology. 2021;26(1):4287. (In Russ.) Конради А.О., Виллеальде С.В., Дупляков Д.В. и др. Открытое наблюдательное многоцентровое исследование (регистр) больных, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19) с поражением сердечно-сосудистой системы или на фоне тяжелой патологии сердечно-сосудистой системы: обоснование, дизайн, значение для клинической практики. Российский кардиологический журнал. 2021;26(1):4287. doi:10.15829/1560-4071-2021-4287.
 13. Kambhampati SBS, Vaishya R, Vaish A. Unprecedented surge in publications related to COVID-19 in the first three months of pandemic: A bibliometric analytic report. J Clin Orthop Trauma. 2020;11(Suppl 3):S304-S306. doi:10.1016/j.jcot.2020.04.030.
 14. Else H. How a torrent of COVID science changed research publishing — in seven charts. Nature. 2020;588(7839):553. doi:10.1038/d41586-020-03564-y.
 15. COVID-19 Global literature on coronavirus disease. <https://search.bvsalud.org/global-literature-on-novel-coronavirus-2019-ncov/>. (ссылка активна на 16.03.2021).
 16. Strobl S, Roth W. Internationale wissenschaftliche Publikationsaktivität zu COVID-19 [International publication activity during the COVID-19 pandemic]. Pathologe. 2021 Jan 12;1-7. German. doi:10.1007/s00292-020-00892-8.
 17. Di Girolamo N, Meursinge Reyniers R. Characteristics of scientific articles on COVID-19 published during the initial 3 months of the pandemic. Scientometrics. 2020;125:795-812. doi:10.1007/s11192-020-03632-0.
 18. Putman MS, Ruderman EM, Niforatos JD. Publication Rate and Journal Review Time of COVID-19-Related Research. Mayo Clin Proc. 2020;95(10):2290-1. doi:10.1016/j.mayocp.2020.08.017.
 19. Abbasi K. Covid-19: politicisation, "corruption", and suppression of science. BMJ. 2020;371:m4425. doi:10.1136/bmj.m4425.
 20. Fang L, Karakiulakis G, Roth M. Are patients with hypertension and diabetes mellitus at increased risk for COVID-19 infection? Lancet Respir Med. 2020;8(4):e21. doi:10.1016/S2213-2600(20)30116-8. Erratum in: Lancet Respir Med. 2020;8(6):e54. doi:10.1016/S2213-2600(20)30235-6.
 21. Bagdasarian N, Cross GB, Fisher D. Rapid publications risk the integrity of science in the era of COVID-19. BMC Med. 2020;18(1):192. doi:10.1186/s12916-020-01650-6.
 22. Roussel Y, Raoult D. Influence of conflicts of interest on public positions in the COVID-19 era, the case of Gilead Sciences. New Microbes New Infect. 2020;38:100710. doi:10.1016/j.nmni.2020.100710.
 23. Fundamentals of evidence-based medicine. Training manual for the system of postgraduate and additional professional education of doctors. Under the general editorship of Academician of the Russian Academy of Medical Sciences, Professor R.G. Oganov. M.: Silicea-Polygraph, 2010. p. 136. (In Russ.) Основы доказательной медицины. Учебное пособие для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей. Под общей редакцией академика РАМН, профессора Р.Г. Оганова. М.: Силицеа-Полиграф, 2010. с. 136. ISBN: 978-5-9901860-2-6.
 24. Ålgå A, Eriksson O, Nordberg M. Analysis of Scientific Publications During the Early Phase of the COVID-19 Pandemic: Topic Modeling Study. J Med Internet Res. 2020;22(11):e21559. doi:10.2196/21559.
 25. Teixeira da Silva JA, Tsigaris P, Erfanmanesh M. Publishing volumes in major databases related to Covid-19. Scientometrics. 2021;126:831-42. doi:10.1007/s11192-020-03675-3.
 26. Retracted coronavirus (COVID-19) papers. <https://retractionwatch.com/retracted-coronavirus-covid-19-papers/>. (ссылка активна на 16.03.2021).
 27. COVID-19 and Clinical Trials: The Medidata Perspective Release 9.0. https://www.medidata.com/wp-content/uploads/2020/09/COVID19-Response9.0_Clinical-Trials_2020921_v2.pdf. (ссылка активна на 16.03.2021).
 28. Kamal M, Abo Omirah M, Hussein A, Saeed H. Assessment and characterisation of post-COVID-19 manifestations. Int J Clin Pract. 2020:e13746. doi:10.1111/ijcp.13746.
 29. Adam D. Scientists fear that 'covidization' is distorting research. Nature. 2020;588(7838):381-2. doi:10.1038/d41586-020-03388-w.
 30. Research Practices in the wake of COVID-19: Busting open the myths around open data <https://www.springernature.com/gp/advancing-discovery/blog/blogposts/research-practices-in-the-wake-of-covid/18256280>. (ссылка активна на 16.03.2021).
 31. <https://covid19.neicon.ru>.
 32. Drapkina OM, Drozdova LYu, Boitsov SA, et al. Temporary methodological recommendations: "Provision of outpatient medical care to patients with chronic diseases subject to dispensary monitoring in the context of the COVID-19 pandemic". The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(3):2004-41. (In Russ.) Драпкина О.М., Дроздова Л.Ю., Бойцов С.А. и др. Временные методические рекомендации: "Оказание амбулаторно-поликлинической медицинской помощи пациентам с хроническими заболеваниями, подлежащими диспансерному наблюдению, в условиях пандемии COVID-19". Профилактическая медицина. 2020;23(3):2004-41. doi:10.17116/profmed2020230324.
 33. Drapkina OM, Maev IV, Bakulin IG, et al. Temporary guidelines: "Diseases of the digestive system in the context of a new coronavirus infection (COVID-19) pandemic". The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(3):2120-52. (In Russ.) Драпкина О.М., Маев И.В., Бакулин И.Г. и др. Временные методические рекомендации: "Болезни органов пищеварения в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19)". Профилактическая медицина. 2020;23(3):2120-52. doi:10.17116/profmed202023032120.
 34. Drapkina OM, Samorodskaya IV, Kakorina EP. Issues related to death reasons coding during the COVID-19 epidemic. The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(7):23-32. (In Russ.) Драпкина О.М., Самородская И.В., Какорина Е.П. Вопросы при кодировании причин смерти в период эпидемии COVID-19. Профилактическая медицина. 2020;23(7):23-32. doi:10.17116/profmed20202307123.
 35. Drozdova LYu, Lischenko OV, Rakovskaya YuS, Drapkina OM. Activities of Public Health and Medical Prevention Centres of the COVID-19 epidemic. The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(7):33-6. (In Russ.) Дроздова Л.Ю., Лищенко О.В., Раковская Ю.С., Драпкина О.М. Деятельность центров общественного здоровья и медицинской профилактики при эпидемии COVID-19. Профилактическая медицина. 2020;23(7):33-6. doi:10.17116/profmed20202307133.
 36. Drapkina OM, Dzhirova ON. Algorithms for organizing and conducting ultrasound examinations of the heart and lungs during a epidemic COVID-19. The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(7):47-51. (In Russ.) Драпкина О.М., Джиоева О.Н. Алгоритмы организации и проведения ультразвуковых исследований сердца и легких в период эпидемии COVID-19. Профилактическая медицина. 2020;23(7):47-51. doi:10.17116/profmed20202307147.
 37. Smirnova MI, Antipushina DN, Drapkina OM. Possible options for the use of helium-oxygen mixture in acute respiratory pathology and in the context of the COVID-19 pandemic. The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(7):78-84. (In Russ.) Смирнова М.И., Антипушина Д.Н., Драпкина О.М. Возможные варианты применения гелиево-кислородной смеси при острой респираторной патологии и в условиях пандемии COVID-19. Профилактическая медицина. 2020;23(7):78-84. doi:10.17116/profmed20202307178.
 38. Sharvadze GG, Mamedov MN. Risk groups during the COVID-19 epidemic: focus on the kidneys and reproductive system. The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(7):85-90. (In Russ.) Шарвадзе Г.Г., Мамедов М.Н. Группы риска во время эпидемии COVID-19: фокус на почки и репродуктивную систему. Профилактическая медицина. 2020;23(7):85-90. doi:10.17116/profmed20202307185.
 39. Drapkina OM, Karpov OE, Loukyanov MM, et al. Experience of creating and the first results of the prospective hospital registry of patients with suspected or confirmed coronavirus infection (COVID-19) and community-acquired pneumonia (TARGET-VIP). The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(8):6-13. (In Russ.) Драпкина О.М., Карпов О.Э., Лукьянов М.М. и др. Опыт создания и первые результаты проспективного госпитального регистра пациентов с предполагаемыми или подтвержденными коронавирусной инфекцией (COVID-19) и внеболь-

ничной пневмонией (ТАРГЕТ-ВИП). Профилактическая медицина. 2020;23(8):6-13. doi:10.17116/profmed2020230816.
40. Smirnova MI, Antipushina DN, Kurekhyan AS. Chronic obstructive pulmonary disease and COVID-19: data by summer 2020, approaches to health care and prevention.

The Russian Journal of Preventive Medicine. 2020;23(8):37-44. (In Russ.) Смирнова М.И., Антипушина Д.Н., Курехян А.С. Хроническая обструктивная болезнь легких и COVID-19: данные к лету 2020 года, подходы к оказанию медицинской помощи и профилактике. Профилактическая медицина. 2020;23(8):37-44. doi:10.17116/profmed20202308137.

Приложение. Анализ публикаций по COVID-19 в журнале “Профилактическая медицина”

Название	Авторы	Номер	Тип	КБ	Просмотров	Загрузок	Доступ	Дата получения статьи	Дата принятия
Важность цинка для поддержания активности белков врожденного противовирусного иммунитета: анализ публикаций, посвященных COVID-19	Громова О.А., Торшин И. Ю.	3	О	-	47	16	-	20.04.20	22.04.20
Временные методические рекомендации: “Оказание амбулаторно-поликлинической медицинской помощи пациентам с хроническими заболеваниями, подлежащими диспансерному наблюдению, в условиях пандемии COVID-19” [32]	Драпкина О.М., Дроздова Л.Ю., Бойцов С.А. и др.	3	ПД	-	3195	212	+	н/д	н/д
Временные методические рекомендации: “Болезни органов пищеварения в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19)” [33]	Драпкина О.М., Маев И.В., Бакулин И.Г. и др.	3	ПД	-	1492	135	+	н/д	н/д
Гендерные различия диагностических и лечебных мероприятий у больных COVID-19 и особенности их стационарной реабилитации	Вечорко В.И., Евсиков Е.М., Соколова Н.А. и др.	5	ОР ретроспективное	185	53	2	-	18.07.20	04.09.20
Система гемостаза у пациентов с COVID-19 при терапии гепарином	Буланов А.Ю., Буланова Е.Л., Симарова И.Б. и др.	6	ОР наблюдательное	136	105	10	-	16.10.20	29.10.20
Перспективы применения натриевой соли фосфокреатина в комплексной терапии при реабилитации пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию	Бондарев С.А., Терновой К.С., Ачкасов Е.Е. и др.	6	О	-	42	4	-	21.09.20	07.10.20
Анализ первых случаев летальных исходов от новой коронавирусной инфекции COVID-19 в медицинских организациях государственной системы здравоохранения Москвы	Хрипун А.И., Крюков А.И., Зайратьянц О.В. и др.	7	ОР ретроспективное	157	89	19	-	11.07.20	12.10.20
Стратегические решения обеспечения персоналом клинической больницы, перепрофилированной в инфекционную в период эпидемии COVID-19	Вечорко В.И., Абрамова М.И., Макоева Э.К. и др.	7	И	-	38	1	-	13.07.20	09.11.20
Вопросы при кодировании причин смерти в период эпидемии COVID-19 [34]	Драпкина О.М., Самородская И.В., Какорина Е.П.	7	ОР статистическое	-	53	7	+	26.08.20	19.10.20
Деятельность центров общественного здоровья и медицинской профилактики при эпидемии COVID-19 [35]	Дроздова Л.Ю., Лищенко О.В., Раковская Ю.С. и др.	7	И	-	52	6	+	04.09.20	01.10.20
Изменения функции почек и преморбидный нефрологический анамнез у больных COVID-19, осложненным пневмонией	Евсиков Е.М., Гордеев И.Г., Вечорко В.И. и др.	7	ОР ретроспективное	206	32	3	-	18.07.20	19.10.20

Изменения в головном мозге, легких и сердце при COVID-19 на фоне цереброваскулярной патологии	Воробьева О.В., Ласточкин А. В.	7	клинический случай	1	43	8	-	11.08.20	23.10.20
Алгоритмы организации и проведения ультразвуковых исследований сердца и легких в период эпидемии COVID-19 [36]	Драпкина О.М., Джигоева О. Н.	7	И	-	37	4	+	14.05.20	24.08.20
Особенности работы эндоскопической службы ГКБ №15 им. О. М. Филатова ДЗМ при эпидемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 и перепрофилирования больницы в инфекционную. Первые итоги	Глебов К.Г., Аносов В.Д., Вечорко В. И.	7	И	-	33	1	-	10.07.20	03.11.20
Основные характеристики параметров микроциркуляции у пациентов, перенесших COVID-19	Золотовская И.А., Шацкая П. Р., Давыдкин И. Л.	7	ОР контролируемое	121	44	10	-	16.08.20	02.10.20
Визуализирующие методики при новой коронавирусной инфекции: акцент на компьютерную томографию	Дорошенко Д.А., Румянцев Ю. И., Волков С. К. и др.	7	ОР ретроспективное	300	65	1	-	08.07.20	02.10.20
Кардиоваскулярные заболевания и осложнения у пациентов с COVID-19	Голухова Е.З., Соколова Н. Ю., Булаева Н. И.	7	О	-	97	18	-	29.07.20	09.10.20
Возможные варианты применения гелиево-кислородной смеси при острой респираторной патологии и в условиях пандемии COVID-19 [37]	Смирнова М.И., Антипушина Д. Н., Драпкина О. М.	7	О	-	72	1	+	13.05.20	10.08.20
Группы риска во время эпидемии COVID-19: фокус на почки и репродуктивную систему [38]	Шарвадзе Г.Г., Мамедов М. Н.	7	О	-	50	3	+	01.06.20	01.10.20
Трахеостомия у пациентов с тяжелой формой COVID-19. Международный опыт	Крюков А.И., Кунельская Н. Л., Кирасирова Е. А. и др.	7	О	-	39	4	-	16.10.20	10.11.20
Опыт создания и первые результаты проспективного госпитального регистра пациентов с предполагаемыми или подтвержденными коронавирусной инфекцией (COVID-19) и внебольничной пневмонией (ТАРГЕТ-ВИП) [39]	Драпкина О.М., Карпов О. Э., Лукьянов М. М. и др.	8	регистр	-	128	20	+	28.10.20	12.11.20
Опыт перепрофилирования приемного отделения многопрофильного стационара в условиях пандемии COVID-19	Захарова Е.Г., Вечорко В. И., Женина Е. А. и др.	8	И	-	47	9	-	02.09.20	12.10.20
Работа медицинских сестер столичного многопрофильного стационара в условиях борьбы с пандемией COVID-19	Таньшина О.В., Вечорко В. И., Женина Е. А.	8	И	-	37	4	-	23.07.20	15.10.20
Обеспечение безопасности персонала отделений лучевой диагностики во время эпидемии COVID-19	Алешина О.О., Чернина В. Ю., Панина Е. В. и др.	8	И	-	254	15	-	03.09.20	03.11.20
Анализ частоты заболеваний сердечно-сосудистой системы как неблагоприятного преморбидного фона для развития COVID-19, а также частоты острых сердечно-сосудистых событий за период госпитализации	Евсиков Е.М., Байкова О. А., Вечорко В. И.	8	ОР	191	43	8	-	28.10.20	27.11.20

Хроническая обструктивная болезнь легких и COVID-19: данные к лету 2020 года, подходы к оказанию медицинской помощи и профилактике [40]	Смирнова М.И., Антипушина Д. Н., Курехян А. С.	8	О	-	58	1	+	22.07.20	01.10.20
В рамках лечения пациентов с COVID-19: кому и почему необходим контроль ЭКГ	Потешкина Н.Г., Ковалевская Е. А., Белоглазова И. П. и др.	8	ОР	98	72	14	-	06.07.20	17.10.20
Опыт диагностики и лечения больных COVID-19 в возрастной группе 18-30 лет в московской клинике	Вечорко В.И., Евсиков Е. М., Байкова О. А.	8	ОР ретроспективное	228	53	5	-	18.07.20	13.10.20
Характер изменения гематологических показателей у больных COVID-19	Вечорко В.И., Евсиков Е. М., Байкова О. А. и др.	8	ОР	206	50	12	-	18.07.20	12.10.20
Статус минерального обмена у пациентов с COVID-19 при поступлении в стационар	Маганева И.С., Еремкина А. К., Бибик Е. Е. и др.	8	ОР одноцентровое	60	77	0	-	02.10.20	08.10.20
Гидроксихлорохин: история одного препарата во время пандемии COVID-19	Никонов Е.Л., Журавлева М. В., Жарова М. Е. и др.	8	О	-	49	6	-	26.06.20	12.10.20
Ацетилсалициловая кислота Эйхенгрин-Хоффмана, медиаторы воспаления и вопросы терапии начального этапа коронавирусной инфекции COVID-19	Гуманова Н.Г.	8	О	-	70	0	-	24.09.20	19.10.20
Эффективность системы российского здравоохранения в период эпидемии COVID-19: мнение населения	Бужин В.Н., Салагай О. О., Сон И. М.	2 (2021)	И	-	52	6	-	21.01.21	26.01.21

Сокращения: О — обзор, ПД — программный документ, И — информационная, ОР — оригинальная статья, КБ — количество больных, н/д — нет данных.