

**К юбилею основателя Томской школы кардиологов
академика РАН Р.С. Карпова**

От редакторов выпуска



Дорогие коллеги!

Продолжается глобальная пандемия новой коронавирусной инфекции 2019 г. (пандемия COVID-19), вызванная коронавирусом тяжелого острого респираторного синдрома 2 (SARS-CoV-2). Новый вирус был впервые идентифицирован во время вспышки в Ухане (Китай) в декабре 2019 г. Попытки сдерживания не увенчались успехом, и вирус распространился на другие районы Азии, а затем и по всему миру, включая нашу страну. Всемирная организация здравоохранения объявила вспышку чрезвычайной ситуацией международного значения в области общественного здравоохранения 30 января и пандемией 11 марта 2020 г. По состоянию на 24 ноября 2022 г. пандемия вызвала более 639 млн случаев заболевания и 6,62 млн подтвержденных смертей, что сделало ее одной из самых смертоносных в истории человечества.

Очень скоро стало понятно, что, будучи респираторным вирусом, SARS-CoV-2 вызывает серьезные нарушения в системе тромбоцитарного и плазменного гемостаза, приводит к повреждению сердечно-сосудистой системы и других органов и систем. Множество исследований показали связь между COVID-19 и повышенным риском неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов. Поэтому необходимо более детальное знакомство кардиологов, инфекционистов, терапевтов, диагностов, иммунологов и специалистов в области цифровой трансформации с новыми знаниями в области феноменологии, патофизиологии, диагностики, лечения и профилактики вирусных инфекций, чему и посвящен четвертый номер «Сибирского журнала клинической и экспериментальной медицины» за 2022 г.

В этом выпуске представлены литературные обзоры, оригинальные исследования и клинические случаи. Работы наших авторов иллюстрируют и обобщают наблюдения в области диагностики, лечения и профилактики вирусных инфекций, прежде всего вызванных SARS-CoV-2, но не только, с фокусом на сердечно-сосудистую и респираторную систему. В выпуск вошли три обзора литературы, посвященные роли респираторных вирусных инфекций в сердечно-сосудистых заболеваниях (Т.Н. Ильичева и соавт.) и осложнениям со стороны сердечно-сосудистой системы при респираторных вирусных инфекциях (Г.П. Ишмурзин и соавт., В.И. Петров и соавт.). В.И. Петров и соавт. подняли чрезвычайно важный вопрос о механизмах развития гипергликемии и способах ее коррекции при новой коронавирусной инфекции. На основе анализа литературы авторы рассмотрели подходы не только к успешному обеспечению гликемического контроля, но и предотвращению такого грозного осложнения фармакотерапии, как гипогликемия.

Раздел клинических исследований открыла оригинальная статья И.А. Лакман и соавт. «Определение времени максимального риска летального исхода и ассоциированных с ним факторов в стационаре и после выписки у больных с COVID-19». Авторы из Уфы предложили новые подходы к эффективному планированию сроков госпитализации и интенсивной терапии, тактике ведения больного и профилактическим мероприятиям в постгоспитальный период. Данное направление исследований перекликается со статьей авторов из Санкт-Петербурга и Смоленска, в которой Ю.С. Корнева и А.П. Мичурина представили данные анализа летальных исходов реконвалесцентов COVID-19 в многопрофильном стационаре.

Работы авторов из Томска, Читы и Новосибирска посвящены феноменологии клинических проявлений COVID-19 с фокусом на сердечно-сосудистую систему (К.В. Самойлов и соавт., М.В. Чистякова и соавт.) и нарушения сна после перенесенной новой коронавирусной инфекции (Е.М. Калинина и соавт.). Клиническое исследование Я.А. Орловой и соавт. осветило вопросы, касающиеся переносимости вакцинации первым компонентом Гам-КОВИД-Вак по данным одного центра. Наши коллеги из Кемерово (Т.А. Слесарева и соавт.) поделились опытом использования клинического анализа крови больных для оценки тяжести течения COVID-19.

Три оригинальных исследования в выпуске посвящены вопросам медицинской визуализации. Так, коллектив авторов из Москвы (И.А. Блохин и соавт.) представил данные автоматического анализа поражения легких при COVID-19 и сравнения стандартной и низкодозной компьютерной томографии. Авторы разработали протокол низкодозной компьютерной томографии для пациен-

тов с COVID-19 при полуавтоматическом расчете процента пораженной ткани и обосновали его надежность и эффективность. Наши коллеги из Тюмени (Е.И. Ярославская и соавт.) охарактеризовали клинко-эхокардиографический профиль пациентов, перенесших пневмонию COVID-19, через год после выписки. Т.А. Шелковникова и соавт. выполнили работу на стыке медицинской визуализации, эпидемиологии и цифровой трансформации медицины и представили обобщенный портрет пациента одного кардиологического центра в период пандемии COVID-19 по данным магнитно-резонансной томографии сердца с парамагнитным контрастным усилением.

Отрадно, что выпуск смог преодолеть рамки рассмотрения вопросов, связанных только лишь с COVID-19 и другими респираторными инфекциями, и включил работу о встречаемости, факторах риска и тяжести клинических проявлений васкулита кожи у пациентов с вирусом гепатита С и вирусом гепатита С/ВИЧ-инфекцией (Н.В. Дунаева и соавт.). Авторы из Санкт-Петербурга представили данные о том, что почти у четверти больных ВГС- и ВГС/ВИЧ-инфекцией выявляются кожные проявления васкулита, при этом васкулит является системным процессом. Авторы показали, что криоглобулинемия можно считать фактором риска развития васкулита, и тяжесть клинических проявлений взаимосвязана с содержанием криоглобулинов в сыворотке крови. Это направление исследований наверняка может быть продолжено в будущем и в аспекте COVID-19.

Тематику выпуска завершили четыре клинических случая, весьма ценных с точки зрения междисциплинарного направления исследований. На примере клинического случая А.В. Барсуков и соавт. представили феноменологию клинической манифестации неклассифицируемой кардиомиопатии в период новой коронавирусной пандемии. О.В. Воробьева поделилась данными о клиническом случае инфицирования SARS-CoV-2, осложненном острым респираторным дистресс-синдромом, отеком легких и сердечной недостаточностью на фоне хронического венозного застоя при хронической ревматической болезни сердца. Н.О. Каменщиков и коллеги продемонстрировали перспективные возможности ингаляционной терапии коморбидного пациента с COVID-19 высокими дозами оксида азота. Также в выпуске блестяще представлен клинический случай авторов из Государственного научно-исследовательского центра терапии и профилактической медицины (Е.А. Рогожкина и соавт.) о кардиальных осложнениях клещевого боррелиоза.

Выпуск включил и нетематические, но весьма актуальные работы за первым авторством молодых исследователей. Среди них статья победителя Конкурса молодых ученых Н.Е. Широкова в области аритмологии, а также работа международного научного коллектива об эффектах производных азолоазинов с потенциальной противоопухолевой активностью на энергетический обмен в культурах клеток (А.Х. Хумаири и соавт.).

Выпуск получился многогранным и интересным! Желаем авторам и читателям нашего журнала крепкого здоровья, творческих успехов и новых свершений в науке и практическом здравоохранении!

Искренне ваши, редакторы выпуска:



научный руководитель НИИ вакцин и сывороток имени Мечникова, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии имени академика А.А. Воробьева Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, академик РАН В.В. Зверев



ведущий научный сотрудник отделения популяционной кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ, д-р мед. наук Н.Д. Анфиногенова