

От главного редактора

Дорогие коллеги!

В 2025 г. мы отмечаем знаменательное событие - 45-летие НИИ кардиологии – филиала Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук. Институт был открыт 13 июня 1980 г. приказом Министра здравоохранения СССР академика Б.В. Петровского как Сибирский филиал Всесоюзного кардиологического научного центра АМН СССР. Кроме основных направлений научных исследований на институт было возложено «научно-методическое руководство лечебно-профилактическими учреждениями, расположенными в районе Сибири и Дальнего Востока по вопросам клинической кардиологии и внедрению научных достижений в практику здравоохранения».

С целью реализации поставленных задач была сформирована научно-практическая программа разработки организационных и научных методов повышения эффективности кардиологической службы Сибири (РОН-МЭКС). В ее создании и воплощении в жизнь принимали участие ведущие ученые учреждений СО АМН СССР и медицинских институтов Сибири и Дальнего Востока.

Для эффективной научной коммуникации возникла необходимость в издании регионального научно-практического журнала. В 1996 г. дирекция НИИ кардиологии и Сибирский медицинский фонд имени академика АМН СССР Д.Д. Яблокова инициировали возобновление издания, выпускавшегося в 20-е гг. XX в. исторического «Сибирского медицинского журнала». Все эти годы издателем журнала, который в настоящее время преобразован в «Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины», является НИИ кардиологии Томского НИМЦ. 2025 год является для журнала юбилейным - мы публикуем его сороковой выпуск.

Этот выпуск открывается тремя обзорными статьями, первая из которых продолжает серию работ коллег из НИИ кардиологии Томского НИМЦ по кардиопротекторным препаратам. В смежной области диагностики и прогнозирования исходов сердечно-сосудистых заболеваний проведен анализ данных литературы, предложенный учеными НИИЦ терапии и профилактической медицины (Москва). Еще один обзор, представленный сотрудниками РНИМУ им. Н.И. Пирогова, отражает последовательное проникновение технологий искусственного интеллекта в различные области медицины, в данном случае в кардиологию.

Клинические исследования посвящены разным медицинским областям – кардиологии, нефрологии, саркопении, дерматологии, пульмонологии. Среди них есть работы по хирургической коррекции, значительная часть публикаций касается различных аспектов патофизиологии заболеваний и коморбидности, применения методов лучевой, функциональной диагностики.

Коллеги из НИИ кардиологии (Томск) описали успешное хирургическое лечение тяжелой аортальной недостаточности у пациента с поздно диагностированным анкилозирующим спондилитом. Авторы из СПбГУ (Клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова) представили серию клинических случаев, где показали важность использования современных визуализирующих методик для выбора тактики коронарного шунтирования. В статье коллег из Новосибирска продемонстрировано успешное ведение беременности у пациентки с семейной гиперхолестеринемией на фоне мультифокального атеросклероза.

Увеличивается количество поступающих рукописей по применению цифровых технологий в медицине и здравоохранении. В данном выпуске публикуются результаты использования машинного обучения для прогнозирования неблагоприятного исхода при инфекции SARS-CoV-2, для скрининга заболеваний легких. Представлен анализ открытых датасетов изображений глазного дна при диабетической ретинопатии и алгоритм оценки онкогенности генетических полиморфизмов и мутаций генов.

Спектр публикаций в юбилейном выпуске, как обычно, достаточно широкий. Думаю, что все желающие смогут найти в нем статьи, отвечающие их научным интересам. Приятного и полезного чтения!



**С уважением и надеждой
на продолжение сотрудничества,
главный редактор, академик РАН,
проф. Р.С. Карпов**