

Дорогие читатели!

Рады с вами снова встретиться на страницах нашего журнала, и хотя его название изменилось, это только расширило его потенциал. Сейчас в его компетенцию входят не только клинические научные исследования, но и широкий спектр экспериментальных разработок.

Мы стали не только свидетелями, но и участниками стремительно меняющейся медицины: от описательной до активно влияющей на патологические механизмы заболевания. Новые технологии в кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии за последние 50 лет получили мощный импульс в своем развитии.

Медицинская инженерия, медицинские физики создают новые медицинские технологии. Что вчера было мечтой – сегодня реальность. Несмотря на цифровизацию информационного пространства и развитие интернет-ресурсов, наиболее любимыми остаются научные публикации на бумажном носителе в традиционных журналах. Такой формат востребован как маститыми учеными, так и молодыми исследователями. И вот перед вами, дорогие читатели, один из таких журналов – «Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины», его первый выпуск в 2021 году.

Основная идея этого номера – показать многогранность возможностей и технологические достижения современной кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии. Мы стремились предоставить печатную трибуну для поисковых работ в экспериментальном направлении, представления результатов оригинальных научных исследований, интересных наблюдений из практики, а также обзоров литературы и организации здравоохранения. Мы отдаем себе отчет, что окончательно наступила эра доказательной медицины. Поэтому все представленные в этом выпуске публикации прошли тщательный отбор и квалифицированную экспертизу. В тематический выпуск журнала вошли статьи из разных городов и центров нашей страны: Санкт-Петербурга, Хабаровска, Москвы, Перми, Новосибирска, Томска, Кемерово, Ангарска, Тюмени. Перечень организаций, которые представляют авторы статей, тоже весьма широк: вузы, научно-исследовательские институты, научные медицинские центры, федеральные центры Министерства здравоохранения РФ.

Открывает этот номер журнала исторический очерк о непростом пути становления томской кардиохирургии и перспективах ее развития.

В разделе «Обзоры и лекции» представлена работа, посвященная анализу эффективности клинического применения различных конструкций каротидных стентов и потребности в новых рандомизированных клинических исследованиях. Критический обзор современных клинико-фундаментальных аспектов в диагностике и лечении пациентов с ишемической кардиомиопатией вызывает особый интерес. Обзор коллеги из Хабаровска затрагивает вопросы эпигенетической и клинической интерпретации фибрилляции предсердий при отсутствии структурных поражений сердца. Не осталась в стороне и новая пандемия современности – вниманию уважаемого читателя представлен обзор на тему «Поражение сердца и роль ультразвукового исследования в условиях пандемии COVID-19». Также в этом разделе опубликована работа тюменских авторов о взаимосвязи синдрома обструктивного апноэ сна и факторов сердечно-сосудистого риска.

В соответствии с одним из направлений тематики журнала ряд представленных работ посвящен экспериментальным исследованиям. Коллеги показали в эксперименте возможность рассечения и успешного восстановления фиброзного кольца аортального клапана без нарушения его функции и диаметра фиброзного кольца, что поможет в разработке как расширенного трансаортального доступа к межжелудочковой перегородке, так и новых вариантов клапаносберегающих вмешательств на корне аорты. Перспективными для возможностей клинического приложения, вероятно, будут результаты экспериментального исследования буккального трансплантата в пластике магистральных сосудов. Безусловную актуальность имеет экспериментальная разработка гибридного протеза для грудной аорты, так как любые новые знания в этой области хирургии имеют высокий уровень востребованности.

Самый большой раздел выпуска занимают оригинальные статьи, посвященные клиническим исследованиям. В мире бурно развивается гибридная хирургия, объединяющая технологии интервенционных и кардиохирургических методов лечения, в частности, для лечения патологии аорты. Освещены вопросы комплексной пульмонопротекции и снижения длительности послеоперационной искусственной вентиляции легких при операциях на грудной аорте в условиях циркуляторного ареста. Представлены первые успешные результаты хирургической реконструкции аорты с применением нового отечественного гибридного стент-графта.

Продолжается совершенствование хирургической реконструкции при поражении торакоабдоминальной аорты, лечения клапанной патологии, коронарных и периферических артерий, а также нарушений сердечного ритма. Оценке влияния длительности холодовой ишемии трансплантата на долгосрочный прогноз ортотопической трансплантации сердца посвящено оригинальное исследование наших коллег.

В разделе «Клинические случаи» авторы в аспекте проблемы биопротезирования клапанов сердца приводят уникальные данные о непосредственных и отдаленных результатах хирургической коррекции аортального стеноза по методике Ozaki.

В разделе, посвященном организации здравоохранения и общественному здоровью, опубликована статья, в которой обобщен опыт реабилитационных мероприятий для пациентов после протезирования клапанов сердца с использованием интернет-технологий. Другая работа этого раздела представляет результаты анализа показателей дожития и ожидаемой продолжительности жизни городского населения.

Выражаем глубочайшую надежду, что этот выпуск журнала станет рупором кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии как в России, так и за ее пределами и займет достойное место среди периодических изданий!

Искренне ваши,



Козлов Борис Николаевич,

д-р мед. наук, заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии, Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук



Чернявский Александр Михайлович,

д-р мед. наук, профессор, директор Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина Министерства здравоохранения Российской Федерации