

Глубокоуважаемые коллеги, дорогие друзья!



Глубокоуважаемые коллеги, дорогие друзья!

Рада приветствовать вас на страницах очередного выпуска нашего, теперь уже с новым названием, издания – «Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины». Этот номер задумывался как тематический, посвященный актуальным проблемам педиатрии, но получился он многогранным, в него вошли статьи не только по заявленной тематике. Редакционной коллегией было принято решение включить рукописи, которые прошли полный редакционный цикл и ожидали публикации. Я считаю, что это не случайно, формирование многих заболеваний, которые диагностируются у взрослых, начинается именно в детском и подростковом возрасте.

Открывают номер обзоры литературы и лекции, посвященные весьма актуальным вопросам медицины как у детей, так и у взрослых. В первой статье представлены современные подходы к электрокардиостимуляции в детском возрасте; рассмотрены преимущества и недостатки ее применения в зависимости от способа имплантации и режима, которые наиболее часто используются в педиатрической практике. Следующие два обзора расширяют наши знания в области изучения ожирения у детей и подростков, представлены современные данные о микробиоте пищеварительной системы, маркерах кардиометаболического риска. Последняя статья посвящена чрезвычайно актуальной проблеме современности, которая может коснуться абсолютно всех слоев населения, – коронарновирусной инфекции COVID-19, авторы подробно описывают особенности патоморфологии этого заболевания.

Не теряют своей актуальности исследования, посвященные врожденным порокам сердца (ВПС). В двух статьях раздела «Клинические исследования» представлены особенности социально-психологического развития детей с корригированными ВПС и течения восстанови-

тельного периода гипоксического поражения центральной нервной системы у детей первого года жизни с ВПС. В ряде статей этого раздела авторы знакомят читателей с новыми возможностями в оценке сократимости левого желудочка методом двухмерной speckle tracking эхокардиографии. Одна из этих статей посвящена влиянию вскармливания на механику левого желудочка сердца у детей, рожденных в разные сроки гестации, что является весьма перспективным направлением в изучении физиологии постнатального развития контрактильности левого желудочка. Далее представлены результаты в изучении роли сероводорода и монооксида углерода в коллаген-индуцированной агрегации тромбоцитов пациентов с ишемической болезнью сердца, данные по взаимосвязи субпопуляций FoxP3+ Т-лимфоцитов с метаболическими параметрами у пациентов с ишемической болезнью сердца при сахарном диабете 2-го типа. Проанализированы влияние синдрома обструктивного апноэ сна на ремоделирование левого желудочка при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST после чрескожного коронарного вмешательства; антикоагулянтная терапия у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий перед планируемой радиочастотной аблацией в реальной клинической практике.

Одна из работ, опубликованная в разделе «Клинические случаи», знакомит нас с уникальными данными по оценке потенциального повреждающего эффекта радиочастотного воздействия у детей. Впервые в мире авторы показали на основе практического проспективного наблюдения и прямой регистрации электрических внутрисердечных потенциалов ненарушенную электрическую активность в месте предыдущей аблации, и, следовательно, наличие жизнеспособного миокарда и отсутствие значимых рубцовых изменений в этой области. В другой работе описываются возможности мультиспиральной компьютерной томографии-венографии в амбулаторной флебологической практике.

В разделе «Организация здравоохранения и общественное здоровье» представлен анализ заболеваемости детского населения Воронежа болезнями системы кровообращения, рассмотрены вопросы особенностей питания населения в зависимости от социально-экономических условий, дана оценка информированности и отношению студенческой молодежи к цифровой медицине.

В заключение благодарю всех авторов представленных публикаций, выпускаемый номер получился разнообразным и очень интересным по содержанию. Опубликованные работы носят междисциплинарный характер, их актуальность обусловлена развитием приоритетов в области медицины у пациентов разных возрастных категорий.

Позвольте пожелать всем здоровья, неустанного научного поиска, интересных исследований и востребованных результатов.

**Искренне ваша,
Ирина Владимировна Плотникова,
ответственный редактор выпуска, д-р мед. наук,
заведующий отделением детской кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ**