

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА EDITOR-IN-CHIEF'S PREFACE

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 3 (2025)

**Колесников
Сергей Иванович**

Академик РАН

Уважаемые коллеги!

Жаркое лето и период отпусков не повод прерывать научные изыскания и освещение достигнутых результатов. Редакция журнала Acta biomedica scientifica как всегда рада представить Вашему вниманию очередной номер. Широкий диапазон тем добавляет разнообразие представленному материалу и дает повод для дальнейших идей исследований и анализа уже накопленных знаний.

В данном номере нашего журнала, как всегда, представлены статьи по нескольким разделам, имеющие как теоретическую, так и сугубо практическую значимость для диагностики, профилактики и лечения актуальных нозологий и синдромов.

Продолжаются исследования постковидного синдрома. Григоричева Е.А с соавт. из Челябинска и ХМАО-Югра у здоровых людей посредством эхокардиографии в первый месяц после COVID-19 выявили дилатацию камер сердца, повышение систолического давления в легочной артерии и клапанные регургитации, нарушение диастолической функции левого желудочка и наличие жидкости в полости перикарда со стабилизацией показателей к шестому месяцу. Бородиным П.Е. (г. Благовещенск) установлено более высокое содержание провоспалительных интерлейкинов у переболевших пациентов в сравнении с не болевшими COVID-19. Оба этих исследования в очередной раз подтверждают необходимость дальнейшего изучения, как самих особенностей инфекции, так и ее последствий.

Несколько работ номера посвящены **онкологии**. Фундаментальные исследования лекарственной устойчивости опухолевых клеток Лапкиной Е.З. и др. (г. Красноярск) показали, что в химиорезистентных опухолевых клетках меланомы B16 изменяется экспрессия генов, которые являются компонентами сигнальных путей, ассоциированных с воспалительным процессом. Крюковой В.В. и др. (г. Чита) при колоректальном раке выявлены изменения субпопуляций цитотоксических Т-лимфоцитов, увеличение экспрессии на них ко-ингибирующих молекул CTLA-4, PD-1 и TIM-3, а также уменьшении доли наивных клеток и увеличение клеток эффекторной памяти в регионарных лимфатических узлах. Белоноговым А.В. и др. (г. Иркутск) доказано, что при базальноклеточном раке кожи добиться радикального удаления опухоли и минимизировать излишний отступ от опухоли помогает ультразвуковое исследование.

Две работы посвящены актуальной проблеме **сахарного диабета**. Яцковым И.А с соавт. (Республика Крым) выявлен дисбаланс эндотоксин-связывающих систем у пациентов с диабетом 1-го типа – увеличение липополисахарид-связывающего белка (ЛСБ), а также маркера системного воспаления – СРБ, тогда как уровень бактерицидного белка, повышающего проницаемость (BPI) снижался, что свидетельствует о низкоинтенсивном воспалении. В обзоре Кузнецовой Л.А. и др. (г. Санкт-Петербург) дается заключение о том, что глюкокиназа и функционально связанные с ней белки являются перспективными мишенями при разработке подходов для нормализации чувствительности панкреатических β -клеток к глюкозе, восстановления секреции инсулина и глюкозного гомеостаза при СД2 и других метаболических расстройствах.

Еще одна актуальная патология — **бронхиальная астма (БА)** исследовалась в обзоре Кытиковой О.Ю. с соавт. (г. Владивосток), где обобщены представления об ассоциации полиморфных вариантов генов *FADS*, *ELOVL*

и других генов, связанных с метаболизмом ПНЖК, с нарушением липидного обмена и их роли в развитии бронхиальной астмы, а в работе Кондратьевой Е.В. с соавт. (Владивосток–Иркутск) выявлены различия в клеточном сигналинге, увеличение экспрессии IL-4R, TLR4 при неконтролируемой БА. Интенсификация экспрессии рецепторов наблюдается при увеличении тяжести заболевания, ухудшении контроля и воздействии твёрдых взвешенных частиц. Это свидетельствует о том, что активация сигнальной системы клеток CD8⁺ может стать важным критерием оценки состояния больных астмой и биомаркером эколого-зависимых нарушений в урбанизированных районах.

Социально значимой нозологии – **туберкулезу** – посвящен обзор Каюковой С.И. и др. (г. Москва), заключающий, что состав микробиоты респираторного тракта у больных туберкулезом органов дыхания изучен недостаточно, что требует репрезентативных исследований по данной теме. А в экспериментальной работе Синявской А.М. и др. (г. Новосибирск) продолжен многолетний цикл работ и установлено положительное действие композиций изониазида с декстраном на течение БЦЖ-гранулематоза печени мышей.

В последнее время очень большое внимание уделяется **бактериальным биопленкам**, серьезно затрудняющим терапию и являющимся одной из причин развития лекарственной устойчивости. В работе Дубровиной В.И. с соавт. (г. Иркутск) показано увеличение экспрессии генов TLRs в клетках крови и селезенки белых мышей, инфицированных биопленочными культурами по сравнению с агаровыми культурами *F. tularensis*.

Последние несколько номеров мы опубликовали ряд интересных исследований по **психологии и психиатрии**. Данный номер тоже не стал исключением. В нем мы хотели бы познакомить читателей с двумя актуальными исследованиями Ивановой Л.А. с соавт. и Большаковой С.Е. и соавт. Они ведут свои исследования в крупных научных и медицинских учреждениях г. Иркутска. Первым коллективом представлено исследование факторов риска общественно опасных действий (ООД) у пациентов с параноидной шизофренией. Учет клинико-психопатологических, социально-демографических, личностных, коморбидных факторов риска формирования ООД, связанных с употреблением ПАВ, способствует предупреждению общественно опасного поведения у больных шизофренией. Вторым коллективом было установлено, что подростки с нерегулярным менструальным циклом и расстройствами сна имеют психоэмоциональные нарушения и требуют пристального внимания специалистов для коррекции отклонений.

В номере Вы также **найдете интересные статьи** по уникальной операции по замене фаланги цельнокерамическим имплантатом (Котельников Г.П. и др., г. Самара), по реабилитации больных с ишемическим инсультом (Долгих В.Т. и Иванов К.П., г. Москва), обзор по развитию неврологических расстройств у недоношенных детей (Зиганшин А.М. и др., г. Уфа), рецензию Рычковой Л.В. и Шаламова В.А. (г. Иркутск) на книгу по истории высшего медобразования в Иркутске, материалы по офтальмологии, гинекологии, а также другим отраслям медицины.

Нашлось место в журнале и для поздравлений!

Надеемся, что данный выпуск журнала станет для Вас не только источником новых знаний, но и хорошим компаньоном в минуты летнего отдыха!

Для цитирования: Колесников С.И. Предисловие главного редактора к № 3 (2025). *Acta biomedica scientifica*. 2025; 10(3): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2025-10.3.1