

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА EDITOR-IN-CHIEF'S PREFACE

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 1 (2023)

**Колесников
Сергей Иванович**

академик РАН

Уважаемые читатели!

Изучив статьи, представленные в данном номере, мне не удалось выделить одну передовую статью, т. к. большая часть опубликованных работ – это работы приблизительно одного, высокого, уровня. Поэтому я остановлюсь на тех статьях, которые могут вызвать интерес не только у узких специалистов, но и у более широкого круга читателей.

Начну со статей, имеющих отношение к инфекционной патологии, которая так и не ушла с передовиц как научных журналов, так и популярных изданий. Это касается как COVID-19 и его последствий, так и вновь угрожающего населению гриппа A/H1N1.

Прежде всего это статья Д.Д. Брюховой и соавт. (Иркутск) о динамике гуморального иммунитета у детей в период распространения COVID-19. Они доказали высокую интенсивность скрыто протекающего эпидемического процесса и формирование относительно устойчивого иммунитета, что, на мой взгляд, требует отдельного обсуждения в плане предполагаемой вакцинации детского населения. В работе Т.И. Петелиной и соавт. (Тюмень) показано, что характер развития как психологических, так и сердечно-сосудистых осложнений после COVID-19 определяется пролонгированной сосудистой реакцией, нарушением реологических и метаболических свойств крови.

Естественно, что распространение инфекций требует применения методов оценки их возможной динамики, формирования иммунитета и коррекции возникающих нарушений. Статья А.В. Малярчикова и К.Г. Шаповалова (Чита) посвящена увеличенному риску развития органной недостаточности при тяжёлой пневмонии с полиморфизмом гена *TLR4 Asp299Gly* при гриппе A/H1N1. А в работе В.Ю. Малыгиной и соавт. (Симферополь) выявлено, что введение сапонина таурозида Sx1 положительно влияет на функциональную активность селезёнки при инфицировании мышей вирусом гриппа H1N1.

В обзоре А.М. Зиганшина и соавт. (Уфа, Чита) доказывается перспективность применения технологии CRISPR-Cas9 в профилактике и лечении некоторых вирусных заболеваний. Статья Е.Ю. Зяблицкой с соавторами-учёными и производственниками из Симферополя и Москвы показала эффективность использования метода ELISPOT «ТиграТест® SARS-CoV-2» для выявления скрытых форм коронавирусной инфекции.

Не уходит из научной повестки нашей страны и проблема туберкулёза, в том числе при его коморбидности с ВИЧ-инфекцией, чему посвящена статья Е.А. Бородулиной и соавт. (Самара). Есть проблема и с диагностикой псевдотуберкулёза и его вспышек, о чём свидетельствует статья Т.Ю. Загоскиной и соавт. (Иркутск) по использованию дот-иммуноанализа для экспресс-идентификации культур *Y. pseudotuberculosis*.

Мне кажется, что внимание читателей привлечёт статья Н.Б. Семёновой и соавт. (Красноярск, Новосибирск) по распространённости психосоматической коморбидности расстройств пищевого поведения и особенно подпороговых пищевых расстройств у школьников 11–17 лет. Особенностью клинических проявлений является частое отсутствие дефицита массы тела и коморбидность с болевым синдромом. Надеюсь, что вас заинтересует и статья Е.А. Горобец и О.Р. Есина (Казань) относительно связи уровня алекситимии у подростков с различными соматическими заболеваниями, что следует учитывать при оценке уровня алекситимии и центральной сенситизации у подростков с головными болями.

Несколько статей посвящены разработке и использованию методов не-лекарственного воздействия при различных заболеваниях и их моделировании. Это работы Н.С. Трибрат и соавт. (Симферополь, Казань) по влиянию глюкозо-электролитного напитка с растительными антиоксидантами на показатели артерий вертебробазиллярного бассейна после ступенчато-возрастающей нагрузки. Статья А.Э. Шобоева и соавт. (Бохан, Иркутск) доказывает, что метод рефлексотерапии в сравнении с физиотерапией более эффективен для восстановления функции глотания в постинсультном периоде.

Несколько статей посвящены хирургическим проблемам и их экспериментальному моделированию. В работе М.М. Бикбова и соавт. (Уфа) показана эффективность дозированной мышечно-конъюнктивальной резекции хряща верхнего века у пациентов с частичным птозом верхнего века. Также я бы выделил работу М.С. Дениско и соавт. (Томск) по анализу эффективности и цитокинового профиля при персонализированной клеточной терапии эндотелиально-эпителиальной дистрофии роговицы.

И.А. Степанов и В.А. Белобородов (Иркутск) доказали, что спинальный жировой индекс позволяет прогнозировать риск развития септического спондилодисцита после выполнения чрескожной лазерной декомпрессии поясничных межпозвонковых дисков, что важно использовать в предоперационной подготовке.

Ряд работ посвящены хирургии желудочно-кишечного тракта: П.В. Колядко и соавт. (Нижевартовск, Омск) описали использование продольной резекции желудка для снижения массы тела и компенсации сахарного диабета 2-го типа; статья В.А. Ганкова и соавт. (Барнаул) посвящена оперативному лечению ущемлённых диафрагмальных грыж.

Одна из немногих экспериментальных работ этого выпуска – статья С.В. Нотовой и соавт. (Оренбург) – посвящена актуальной проблеме возникающего дисбаланса микроэлементного состава, в т. ч. цинка, в крови и печени крыс при высококалорийной диете.

Редкой (к сожалению) для нашего журнала является важная для организаторов здравоохранения статья авторов из Барнаула (Колядо Е.В. и соавт.) по применению цифровых технологий и созданию системы работы с нежелательными событиями и принятия управленческих решений по их устранению и предупреждению.

Как всегда, в выпуске есть интересные обзоры и метаанализы по различным клиническим и историческим вопросам, представленные авторами из Иркутска, Кургана, Твери, Волгограда и Екатеринбурга.

Большое спасибо авторам за проделанную работу и интерес к нашему журналу, а рецензентам – за квалифицированные рецензии в сжатые сроки.

Благодаря Вам журнал становится лучше и популярнее, о чём свидетельствует посещаемость его сайта.

Для цитирования: Колесников С.И. Предисловие главного редактора к № 1 (2023). *Acta biomedica scientifica*. 2023; 8(1): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2023-8.1.1