

---

## ПРЕДИСЛОВИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF'S PREFACE

---

### ПРЕДИСЛОВИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 1 (2025)

Рычкова  
Любовь Владимировна

д.м.н., профессор,  
член-корреспондент РАН

Уважаемые читатели!

Представляем вам первый номер журнала «Acta biomedica scientifica» в 2025 году. В эпоху бурного развития медицинской науки и практики наш журнал ставит перед собой задачу стать надёжным источником актуальной и достоверной информации для врачей, учёных, студентов и всех, кто интересуется достижениями в области медицины. Мы стремимся поддерживать высокий уровень профессионализма и научной обоснованности публикуемых материалов, а также обеспечивать широкий охват тем и проблем, актуальных для современного здравоохранения.

Особого внимания заслуживают статьи, посвящённые здоровью новорождённых. Авторы из Читы (Сущенко Р.А. и соавт.) в своей работе определили уровень маркеров остеолизиса (бета-CrossLaps) и остеогенеза (N-остеокальцин, VEGFR1) в сыворотке венозной крови у новорождённых с кефалогематомами и оценили динамику локальных костных изменений. В другой работе учёными из Благовещенска (Андриевская И.А. и соавт.) было показано, что материнская инфекция в третьем триместре беременности, вызванная SARS-CoV-2, приводит к развитию фетального воспалительного ответа, что повышает риск неонатальных осложнений.

Долгосрочные последствия инфекции, вызванные SARS-CoV-2, продолжают оставаться глобальной проблемой во всём мире, несмотря на существенный спад заболеваемости. В опубликованной на английском языке работе авторов из Владивостока (Лобова Т.Г. и соавт.) продемонстрировано, что нарушения регуляции инфламмосомы NLRP3 и газдермина D могут приводить к неадекватному иммунному ответу организма на инфекцию COVID-19, что способствует поддержанию гипервоспалительного процесса и длительному выздоровлению. Работа авторов из Ялты (Яцков И.А. и соавт.) посвящена изучению уровня липидов крови у больных после перенесённой новой коронавирусной инфекции и возможности его коррекции в период реабилитации в санаторно-курортных условиях с дополнительным применением фитотерапии.

Представлены интересные работы в области хирургии. Коллектив авторов из Ирака (Ali S.M. et al.) провёл сравнительное исследование техники открытого иссечения и реконструкции лоскутом Лимберга при лечении крестцово-копчикового пилонидального синуса. Данная техника обеспечивает более быстрое заживление, более низкие показатели боли, раннее возвращение к стандартным функциям и меньшую частоту рецидивов, что делает её привлекательным выбором для лечения данного состояния.

В статье авторов из Москвы (Сипки В.Н. и соавт.) представлены данные сравнения результатов повторных реконструктивных вмешательств на молочной железе с использованием алло- и аутоматериалов.

Серия материалов номера представлена экспериментальными работами. В совместном труде авторов из Москвы, Новосибирска и Иркутска (Мичурин С.В. и соавт.) показаны результаты по изучению микро- и ультраструктурных особенностей липидного обмена в печени мышей *db/db* с ожирением и сахарным диабетом 2-го типа, а также оценено влияние на них введения мелатонина. Коллектив авторов из Казани (Сабиров Д.Х. и соавт.) в своей работе оценил структурные и молекулярные изменения, происходящие в областях, приближенных ( $Th_9$ ) и отдалённых ( $L_2$ ) от эпицентра травмы спинного мозга крысы ( $Th_8$ ), на фоне реабилитационной двигательной нагрузки. Работа учёных из Ижевска (Протопопов В.А. и соавт.) посвящена влия-

нию ингибитора кислой сфингомиелиназы на окислительный стресс, конечные продукты гликирования и миозиновый фенотип камбаловидной мышцы крыс в условиях функциональной разгрузки.

Традиционно журнал публикует работы из области офтальмологии. Коллеги из Краснодара (Набатова О.С. и соавт.) оценили эффективность коррекции роговичного астигматизма торическими интраокулярными линзами, рассчитанными с использованием различных методик измерения целевой астигматической оси. Полученные авторами из Москвы (Суббот А.М. и соавт.) в ходе экспериментальной работы данные подтвердили современную концепцию этиопатогенеза кератоконуса, согласно которой нарушения биомеханической функции роговицы при этом заболевании являются следствием минерального дисметаболизма ионов меди, железа и цинка в её соединительнотканной строме.

Не теряет своей актуальности проблема персонализированного подхода к пациентам с ишемическим инсультом. Учёные из Читы (Ма-Ван-дэ А.Ю. и соавт.) исследовали уровень фракталкина (FKN) в сыворотке крови у пациентов с ишемическим инсультом (атеротромботический подтип) в динамике. Полученные данные в дальнейшем могут послужить основой для возможного использования FKN как одного из вариантов терапии больных с острой церебральной ишемией.

Несомненно, много полезного читатели найдут для себя в научных обзорах. Авторы из Северной Осетии (Такоева Е.А. и соавт.) в своей работе проанализировали описанные на сегодняшний день механизмы, лежащие в основе эффектов мезенхимальных стволовых клеток и внеклеточных везикул на патогенетические звенья ревматоидного артрита. Авторы из Владивостока (Кытикова О.Ю. и соавт.) обобщили современные представления о роли липидных медиаторов разрешения воспаления – липоксинов – в патогенезе бронхиальной астмы. Представлен вниманию критический анализ литературы автора из Москвы о факторах, способствующих чрезмерному накоплению железа в структурах чёрного вещества головного мозга при болезни Паркинсона (Сальков В.Н.).

Мы надеемся, что материалы номера будут полезны и интересны нашим читателям, помогут им в их профессиональной деятельности и сподвигнут к новым научным поискам.

**Для цитирования:** Рычкова Л.В. Предисловие заместителя главного редактора к № 1 (2025). *Acta biomedica scientifica*. 2025; 10(1): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2025-10.1.1