

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

ПРЕДИСЛОВИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 6 (2025)

**Сороковиков
Владимир Алексеевич**

д.м.н., профессор

Уважаемые читатели!

Подходит к концу очередной календарный год. За это время было опубликовано много научных статей как российских, так и зарубежных авторов. Все они, несомненно, лягут в основу новых изысканий в грядущем году. Итоговый номер журнала за 2025 год по праву стал одним из самых интересных.

За последний год исследования в области генетики не раз подтвердили свою значимость и перспективность развития. Коллектив авторов из Томска (Гавриленко М.М. и соавт.) оценил роль альтернативного сплайсинга гена *FLT1* в развитии задержки роста плода. Такие события как избыточное удержание интронов и пропуск экзонов ведут к повышенной экспрессии укороченных антиангиогенных белков, нарушая баланс ангиогенеза и способствуя плацентарной дисфункции.

Еще один коллектив авторов из Томска (Цыганов М.М. и соавт.) оценил наличие хромосомных aberrаций и экспрессии в основных генах системы гомологичной рекомбинации (ГР) в опухоли легкого. Исследование проводилось с участием больных немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) IIA–IIIB стадии. Хотя взаимодействие между нарушениями в генах системы ГР и оценкой экспрессионного профиля данных генов, и терапевтическими ответами все еще требует серьезной проработки, уже сейчас авторами установлено, что изучение данного вопроса может привести к более эффективным и индивидуализированным стратегиям лечения НМРЛ.

Также хотелось бы отметить экспериментальное исследование коллектива из г. Благовещенск (Тимкин П.Д. и соавт.), в котором авторы смоделировали ХОБЛ-подобные изменения у крыс при ингаляционном воздействии сигаретного дыма и табачного аэрозоля, комплексно оценив морфологические изменения в легочной ткани и уровень экспрессии гена *TRPM8*, а также ключевых генов-маркеров ХОБЛ.

Изучение раковых заболеваний происходит не только на генном уровне. Хотелось бы отдельно отметить совместную статью авторов из Ярославля и Москвы (Бегунов Р.С. и соавт.), которая посвящена поиску новых цитотоксических агентов из ряда конденсированных бензимидазолдионов с узловым атомом азота как основы для разработки эффективных клинических терапевтических средств для лечения онкологических заболеваний. Полученные результаты показали, что данный класс соединений является перспективным для разработки новых противоопухолевых агентов с избирательной токсичностью. Данное исследование по праву можно считать передовым и наиболее перспективным в своем направлении.

Итоговый номер журнала включил в себя несколько интересных клинических случаев. Один из них представлен коллективом авторов из Иркутска (Григорьев Е.Г. и соавт.) об успешном неотложном этапном хирургическом лечении пациента с хроническим панкреатитом, осложненным перфорацией постнекротических кист, дуоденальным свищем и распространенным перитонитом. Так как панкреатэктомия (вынужденный объем операции) технически сложна, и высока вероятность значительной кровопотери, этапное хирургическое вмешательство позволило добиться хороших результатов.

Еще один клинический случай, также представленный авторами из Иркутска (Меньшова Д.В. и соавт.), описывает хирургическое лечение теносиновиальной гигантоклеточной опухоли с одномоментной резекцией

опухолевидного образования и дополнительной стабилизацией голеностопного сустава по Brostrom – Gould. Опухолевидное образование было удалено полностью, также дополнительно была выполнена стабилизация голеностопного сустава. За год наблюдения у пациентки отсутствуют признаки рецидива опухоли, полностью восстановлены функция голеностопного сустава и трудоспособность.

Это далеко не все интересные работы в разделах хирургия и травматология. Результат использования нового способа хирургической коррекции посттравматической вальгусной деформации заднего отдела стопы с применением предоперационного планирования и 3D-моделирования костного трансплантата представлен травматологами ФГБНУ «ИНЦХТ» – Усольцевым И.В. и соавт. Данный метод позволяет заранее изготовить соответствующий модели трансплантат из аллокости и выполнить необходимую коррекцию деформации заднего отдела стопы.

Еще одним коллективом авторов ФГБНУ «ИНЦХТ» (Чепурных Е.Е. и соавт.) проанализированы последние исследования, посвящённые проблематике развития энтеральной недостаточности при вторичном перитоните. Результаты такой комплексной работы будут полезны и интересны для врачей-хирургов и специалистов смежных областей ввиду существенных пробелов по данной теме.

В разделе Психология и психиатрия Вы найдете актуальные исследования, посвященные изучению психологических показателей пациентов, подвергшихся сильнейшему стрессу ввиду разных событий: от потери близких до участия в боевых действиях. Коллективом авторов из г. Ангарска (Шевченко О.И. и соавт.) изучалась сопряженность психологических показателей и уровня постоянного потенциала головного мозга у участников современного вооруженного конфликта; а авторами из Москвы и Улан-Удэ (Усов К.И. и соавт.) анализировались эмоциональные состояния лиц с посттравматическим стрессом. Оба исследования несут в себе практическую ценность для работы с особой категорией пациентов, нуждающихся в индивидуальном подходе.

Помимо перечисленных работ, в номере также представлены разделы педиатрия, фтизиатрия, акушерство и гинекология, внутренние болезни и т.д. Каждая из опубликованных статей — это, в первую очередь, результат работы целых учреждений и коллективов, посвятивших себя бесконечному поиску решений сложных задач в области науки и медицины. От себя лично и от коллектива редакции благодарю всех авторов и рецензентов, кто принимал участие в работе журнала на протяжении всего года. Желаем крепкого здоровья в Новом Году и дальнейших успехов на Вашем пути!

Для цитирования: Сорокиков В.А. Предисловие заместителя главного редактора к № 6 (2025). *Acta biomedica scientifica*. 2025; 10(6): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2025-10.6.1