

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА EDITOR-IN-CHIEF'S PREFACE

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 1 (2026)

**Колесников
Сергей Иванович**

Академик РАН

Анализируя статьи данного номера, я обратил внимание на две рукописи, посвященные актуальной проблеме современности – развитию когнитивных нарушений, причины которых мультифакториальны и часто остаются неизвестными, а, следовательно, запаздывают их ранняя диагностика, профилактика и лечение. Это обзор коллектива авторов из Архангельска и Якутска (Детков А.С. с соавт.), посвященный прионным болезням, которые несколько десятилетий назад буквально взорвали научный мир необычностью этиологии и патогенеза, но о которых последнее время почти забыли; и статья Пыткиной А.А., Мадаевой И.М., Бердиной О.Н. и других (Иркутск) о патогенетической роли тяжелого ОАС при увеличении в крови содержания тау-белка и BDNF, что может способствовать разработке мер профилактики когнитивных расстройств у таких пациентов.

К исследованиям по **нейропсихофизиологии** следует добавить работу Кривоноговой О.В. и др. (Архангельск), показавших важную роль неконтролируемой артериальной гипертонии у женщин 60–74 лет в снижении когнитивных функций. Две работы из Иркутска посвящены развитию психофизиологических функций и идентичности одаренных детей в школе (Кузьмин М.Ю. и Тюменцева Д.П.), а также различиям кинетического компонента произвольных движений у детей (т.е. формированию префронтальных двигательных систем мозга и передних отделов мозолистого тела) у городских и сельских детей (Поляков В.М. и др.), что важно для персонализации процесса обучения в школе.

Ряд исследований находится в русле **эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний**, что важно для проведения своевременных массовых профилактических мероприятий. В работе Будаевой С.Е. и др. (Иркутск) доказано, что очаг лептоспироза в Иркутской области активировался после паводка 2019 года, а в кооперативной работе ученых из Иркутска, Казани и Москвы (Белова К.А. с соавт.) доказано, что в Эхирит-Булагатском районе имеется уникальная генетическая вариабельность вируса клещевого энцефалита. В работе Ахмедзяновой М.Р. и др. (Иркутск) выявлены группы риска по гиповитаминозу D у населения Иркутской области с учётом сезонности, пола и возраста. В работе Егоровой И.Ю. и др. описана высокая частота нарушений менструальной функции у 14–17-летних учащихся девушек-подростков, что важно для активного выявления и коррекции этих нарушений.

Ряд работ посвящен совершенствованию методов диагностики, анализа и прогноза как заболеваний, так и эпидемиологического риска. Даренской М.А. с соавт. (Иркутск) показано, что эндогенная интоксикация может быть маркером начальных проявлений пародонтита у молодых мужчин. Лобанов М.Е. с соавт. (Саратов, Москва) раскрыли высокую диагностическую значимость полногеномного секвенирования при компаунд-гетерозиготных состояниях и предложили внедрять его в рутинную практику педиатров. Гаращенко Н.Е. и др. (Иркутск) сопоставили опросники сна и выделили наиболее приемлемые для оценки тяжести инсомнии.

Я бы выделил в этом разделе исследование Синькова В.В. с соавт. (Иркутск), разработавших интегральный индекс оценки эпидемиологического риска территорий по распространенности туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью, апробированный в четырех субъектах России. Данный индекс может применяться в государственном санитарно-эпидемиологическом контроле.

В **хирургическом** разделе журнала я бы выделил комплексную работу ряда московских учреждений (Косенков С.А., Иванова Д.А., Сеницын М.В), посвященную актуальной проблеме совершенствования хирургического лечения туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью. Другие работы посвящены технологиям эндопротезирования плечевого сустава (Айрапетов Г.А с соавт., Москва-Пятигорск), эндоскопическим внутрипросветным вмешательствам при ранней стадии нейроэндокринных опухолей двенадцатиперстной кишки (Маточкин В.В. и др., Иркутск) и описанию уникального случая синдрома Элерса-Данлоса с развившимися абдоминальными осложнениями (Стальмахович В.Н. с соавт., Иркутск).

Интересны, но немногочисленны экспериментальные работы номера. Работающих в области проблем ожирения, несомненно, заинтересует положительное влияние экстракта девясила высокой на предупреждение набора веса, индуцированного оланзапином у дрозофил (Гаккоева К.О. и др. из Республики Алания), и изучение васкуляризации жировых трансплантатов при экспериментальном липофиллинге международного коллектива авторов из Москвы и Баку (Кастыро И.В. и др.).

Одну из проблем **биотехнологии**, о которой так часто говорят в последнее время, пытаются решить Ахова А.В. и соавт. (Пермь), доказывающих разную эффективность штаммов *Escherichia coli* для получения полиаминов.

Для большинства читателей интересны будут и **обзоры литературы**, публикующиеся в номере. География авторов достаточно широкая: Уфа, Иркутск, Чита, Нальчик.

Надеюсь, что наши читатели обогатятся новыми знаниями после прочтения данного номера.

Для цитирования: Колесников С.И. Предисловие главного редактора к № 1 (2026). *Acta biomedica scientifica*. 2026; 11(1): 5-8. doi:10.29413/ABS.2026-11.1.1