
ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА EDITOR-IN-CHIEF'S PREFACE

ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 6 (2024)

**Колесников
Сергей Иванович**

Академик РАН

Итоговый выпуск журнала Acta biomedica scientifica в 2024 году представляет особую ценность как средство обмена научными знаниями и достижениями, в том числе с зарубежными специалистами.

В текущем выпуске журнала опубликована статья авторов из Индии. M.V. Patil и соавт. представили материал о лечении ран модифицированным гелем куркумина и наночастиц меди на основе ксантановой камеди. Гель показал значительную антибактериальную и ранозаживляющую активность за счёт синергического действия *Tinospora cordifolia*, куркумина и наночастиц Cu^{++} .

Хотелось бы также отметить статью, представленную авторами из Института биофизики будущего и Института биофизики клетки РАН. Авторами изучалось геропротекторное действие 10 биологически активных веществ (БАВ), из лекарственных растений Алтайского края России и их влияние на накопление кишечного аутофлуоресцентного материала (ИАМ) с использованием модели *Caenorhabditis elegans*. Установлено, что накопление ИАМ обратно пропорционально продолжительности жизни. Таким образом, исследованные БАВ могут служить основой для разработки геропротекторных препаратов.

В выпуск вошли статьи наших постоянных авторов, ведущих свою деятельность в области хирургии. Представили свои исследования несколько коллективов ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии». В работе Е.Е. Чепурных и соавт. исследовано влияние препарата «Серогард» на АТФ-азную активность и показатели перекисного окисления в ткани печени при экспериментальном перитоните. С.Н. Ларионовым и соавт. оценена эффективность лазерной нуклеопластики и радиочастотной нейромодуляции корешковых нервов и ганглиев в лечении дискогенных поясничных радикулопатий. А.П. Животенко и соавт. исследовали зону ламинэктомии и трансформацию эпидурального фиброза при использовании оригинальных гелей в эксперименте.

Опубликован также и ряд других исследований и обзоров литературы данного направления. Так интересный материал представлен авторами из Волгограда (Маскин С.С. и соавт.), которые доказали недостаточную эффективность вакуумной лапаротомии по сравнению с программированной релапаротомией при распространённом гнойном перитоните и абдоминальном сепсисе. Данные позволяют значительно сократить экономическую нагрузку на здравоохранение по данному направлению.

Наш постоянный раздел – офтальмология – также пополнился новыми исследованиями. Авторами из Иркутска (Швец Л.В., Юрьева Т.Н.) по данным структурной оптической когерентной томографии выявлены дегенеративные изменения проводящих путей зрительного анализатора у пациентов с рассеянным склерозом даже при отсутствии жалоб и клинически выраженных нарушений зрительных функций.

Ещё одна статья офтальмологов из трёх городов России – Иркутск, Санкт-Петербург и Пушкин – описывает факторы риска возникновения нежелательных геморрагических явлений во время выполнения регионарного обезболивания при хирургическом лечении патологии сетчатки у больных сахарным диабетом, находящихся на программном гемодиализе.

Здоровье детей разных возрастов – одна из основных проблем системы здравоохранения, особенно на фоне пандемии COVID-19, когда возникает всё больше вопросов о его последствиях. Коллективом авторов ФГБНУ «На-

учный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (Иркутск) сделана попытка выявить прогностические критерии течения инфекционного процесса по оценке уровня провоспалительных и противовоспалительных цитокинов и особенностям иммунного реагирования у новорожденных в острый период новой коронавирусной инфекции. Выявлено угнетение системы врожденного иммунитета, что требует дальнейшего исследований в этом направлении и повышенного внимания педиатров к данной категории детей.

Актуальны для здравоохранения не только COVID-19, но и другие инфекционные заболевания. Исследования клещевых инфекций представлены в двух статьях. Это авторы из п. Кольцово Новосибирской области и г. Улан-Удэ (Карташов М.Ю. и соавт.), которые дали молекулярно-генетическую характеристику вариантов *YGTV*, обнаруженных в клещах *Dermacentor nuttalli* Ol. на территории Бурятии, а также авторы из Иркутска (Сунцова О.В. и соавт.), исследовавшие иксодовых клещей как переносчиков и возбудителей бабезиозов человека и животных.

Это далеко не полный список статей, представленных в номере. Более подробно со всеми работами можно ознакомиться на сайте журнала.

В завершение работы над выпуском и года в целом от лица всего коллектива хотел бы пожелать нашим авторам и рецензентам в Новом, 2025, году здоровья, благополучия, новых перспектив и открытий в Вашей научной деятельности!

Большое спасибо всем авторам за помощь в создании журнала и особая благодарность – рецензентам, которые существенно улучшают качество публикаций и помогают создавать в нашем журнале добрую рабочую атмосферу.

С Новым годом! Новых плодотворных исследований и находок!

Для цитирования: Колесников С.И. Предисловие главного редактора к № 6 (2024). *Acta biomedica scientifica*. 2024; 9(6): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2024-9.6.1