

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

ПРЕДИСЛОВИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 2 (2024)

Рычкова
Любовь Владимировна

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

Уважаемые читатели!

В свежем номере журнала «Acta biomedica scientifica» вы найдёте статьи, посвящённые последним достижениям в различных областях медицины.

Хотелось бы обратить ваше внимание на несколько передовых статей. Прежде всего это актуальное исследование авторов из Москвы (**Фисенко Н.В. и соавт.**), в котором оценивается токсичность лекарственных препаратов, снижающих внутриглазное давление, на первичной культуре эпителия роговицы человека и иммортализованной клеточной линии A549. Отмечено, что цитотоксическое действие гипотензивных лекарственных препаратов вызвано наличием бензалкония хлорида в их составе.

Второй передовой статьёй является обзор коллектива авторов из Симферополя (**Белоглазов В.А. и соавт.**), в котором представлены имеющиеся на сегодняшний день данные о состоянии низкоинтенсивного системного воспаления у пациентов, перенёвших новую коронавирусную инфекцию.

Ещё одна передовая обзорная статья выполнена коллективом авторов из Иркутска (**Гаращенко Н.Е. и соавт.**), представляет интерес как для фундаментальной науки, так и для практической медицины и посвящена изучению взаимосвязи между мелатонином и микробиомом кишечника.

В настоящее время одной из наиболее важных и глобальных проблем является состояние здоровья детей. Этому и посвящён ряд работ в данном выпуске. В статье авторов из Иркутска (**Шугаева С.Н. и соавт.**) было показано, что предиктором туберкулёза у детей вне зависимости от их ВИЧ-статуса являются рецидивирующие инфекции нижних отделов респираторного тракта, регистрируемые в течение года, предшествующего заболеванию туберкулёзом. Кроме того, рецидивирующие инфекции верхних отделов респираторного тракта не оказывают влияния на реализацию туберкулёза при моноинфекции и коинфекции ВИЧ.

Возрастает потребность разработки оценки качества жизни детей с постковидным синдромом. Авторами из Донецка (**Махмутов Р.Ф. и соавт.**) был представлен клинический случай по оценке качества жизни ребёнка с постковидным синдромом по собственной методике.

В статье авторов из Архангельска (**Уханова А.В. и соавт.**) определены конкретные показатели социально-экономического благополучия, наиболее тесно взаимосвязанные как с напряжением механизмов сердечной деятельности, так и со снижением вагусных резервов вегетативной регуляции у юношей (16–18 лет), проживающих в российской Арктике.

Серия материалов обращена к вопросам женского здоровья. Авторы из Иркутска (**Семенова Н.В. и соавт.**) произвели оценку общего антиоксидантного и глутатионового статуса, активности супероксиддисмутазы у женщин в период менопаузы с умеренным и бессимптомным течением COVID-19 и показали, что активность системы антиоксидантной защиты у них напрямую зависит от характера течения данного заболевания.

Коллектив авторов из Ижевска (**Семенова М.В. и соавт.**) представил интересный клинический случай беременности, осложнённой тромботической тромбоцитопенической пурпурой. Своевременная диагностика данной патологии позволит существенно снизить число материнских и перинатальных потерь.

Исследователи из Архангельска (**Щёголева Л.С. и соавт.**) оценили клеточный иммунитет у женщин 20–40 лет, проживающих в разных климато-географических регионах. Особенности формирования адаптивных иммун-

ных реакций определяются разным количественным и качественным составом фенотипов лимфоцитов и цитокинов. Сокращение резервных возможностей иммунного гомеостаза выявлялось в 3 раза чаще у северян.

Актуальной, сложной и социально значимой проблемой остаётся рак яичников. Применили и доказали значимость метода HIPEC в лечении больных раком яичников с явлениями перитонеального канцероматоза учёные из Иркутска (**Радостев С.И. и соавт.**).

Заслуживает внимания статья, посвящённая мужскому репродуктивному здоровью. Авторы из Новосибирска (**Нотов И.К. и соавт.**) изучили особенности структурных изменений простаты в условиях выполнения биполярной плазменной и тулиевой лазерной энуклеаций доброкачественной гиперплазии предстательной железы и показали, что интраоперационное действие тулиевого волоконного лазера менее травматично для клеток и межклеточного матрикса хирургической капсулы простаты по сравнению с биполярным плазменным воздействием.

В номере также представлены статьи по экспериментальным исследованиям. Коллектив авторов из Нижнего Новгорода (**Малыгина Д.С. и соавт.**) исследовали влияние 1,2,4-триоксоланов в фармацевтической композиции с бетулином, проявляющим ранозаживляющие свойства, на показатели оксидативного стресса и энергетический метаболизм при лечении ожогов в эксперименте на крысах.

Авторы из Новосибирска и Санкт-Петербурга (**Гуляева М.А и соавт.**) изучили терапевтический эффект препарата «Моликсан» в лечении коронавирусной инфекции у модельных животных – сирийских хомяков.

В этом выпуске вы найдёте и другие статьи на не менее интересные темы, способствующие расширению кругозора читателей. Наш журнал стремится к постоянному развитию и актуализации содержания, чтобы оставаться одним из ведущих изданий в своей области. Мы выражаем свою благодарность авторам за их труд и за интерес к нашему журналу, а также рецензентам за проведение качественных рецензий в сжатые сроки.

Для цитирования: Рычкова Л.В. Предисловие заместителя главного редактора к № 2 (2024). *Acta biomedica scientifica*. 2024; 9(2): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2024-9.2.1