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

ПРЕДИСЛОВИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 6-2 (2021)

Рычкова Любовь Владимировна

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

В заключительном выпуске журнала *Acta biomedica scientifica* 2021 года прежде всего обращают на себя внимание серии статей, посвящённых инфекционным болезням.

Новая коронавирусная инфекция всё чаще выявляется у детей, в связи с чем исследования данной возрастной группы приобретают всё большую актуальность. Учёные из Иркутска представили результаты исследования антиоксидантного статуса у детей и подростков с COVID-19, указывая на целесообразность использования антиоксидантной терапии, а группа учёных из Санкт-Петербурга поделилась опытом первого года пандемии в отношении эффективности противовирусной терапии COVID-19 у детей. Пандемия COVID-19 привела к широкому использованию различных методов респираторной поддержки в сочетании с использованием прон-позиции. Исследователи из Читы оценили влияние на гемодинамику манёвра прон-позиции у больных с COVID-19 при смене респираторной поддержки с кислородотерапии на неинвазивную вентиляцию лёгких. Авторы из Москвы и Иркутска предложили количественно оценить взаимосвязь интенсивности пандемии COVID-19 и институциональных характеристик стран мира. Даны рекомендации по повышению эффективности и совершенствованию использования институционального потенциала для противодействия пандемии, а также по повышению действенности защитных и ограничительных мер, что может пригодиться при появлении новых эпидемических угроз.

Ещё одна инфекция, которой уделено внимание в данном выпуске, – это ВИЧ-инфекция. Исследователи из Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека (НЦ ПЗСРЧ, Иркутск) изучали течение периода новорождённости в группе высокого риска вертикального заражения у перинатально ВИЧ-экспонированных детей, получающих усиленную схему химиопрофилактики передачи ВИЧ от матери ребёнку, и подтвердили необходимость повышенного внимания и совершенствования подходов к их медицинскому сопровождению. Интересен обзор литературы, освещающий вопрос безопасности и эффективности терапии ВИЧ-инфицированных пациентов ингибиторами протеаз.

Внимания педиатров заслуживают ещё две статьи из НЦ ПЗСРЧ (Иркутск). В одной из них предлагается комплексная реабилитация при спастических формах детского церебрального паралича, что важно, поскольку до настоящего времени радикального способа лечения детей с данным недугом не существует. Результаты другой работы по изучению кишечной микробиоты у подростков с ожирением обосновывают проведение поиска ранних предикторов формирования функциональных заболеваний кишечника, ассоциированных с ожирением во взрослой когорте.

Совершенствование организационных технологий раннего выявления злокачественных новообразований с помощью целевых программ широкомасштабного онкологического скрининга – приоритетная задача первичного звена здравоохранения. Поэтому ценно, что авторы из Санкт-Петербурга оценили потенциальные возможности бережливых технологий для оптимизации онкологического скрининга при диспансеризации определённых групп взрослого населения.

Авторами из Иркутского научного центра хирургии и травматологии (ИНЦХТ) представлена серия обзоров литературы, посвящённых проблеме профилактики спаечного процесса в кардиохирургии, анализу современных методов диагностики и лечения пациентов с дефектами суставных

поверхностей лопатки и головки плечевой кости при застарелых вывихах плеча и перспективам создания антимикробных препаратов на основе наночастиц меди и оксидов меди. Ещё одна работа авторов из ИНЦХТ (Иркутск) посвящена изучению активности генов матричных металлопротеиназ и их ингибиторов при стенозирующих процессах позвоночного канала и дурального мешка.

Исследователи из Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований (Ангарск) в своей работе оценили эффективность «Нео инулина» в комплексном лечении пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, а группа авторов из Иркутска представила своё видение совершенствования методики формирования стоимости государственных услуг в системе здравоохранения с учётом их ресурсоёмкости.

Для цитирования: Рычкова Л.В. Предисловие заместителя главного редактора к № 6-2 (2021). *Acta biomedica scientifica*. 2021; 6(6-2): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2021-6.6-2.1