

## ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА EDITOR-IN-CHIEF'S PREFACE

### ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 1 (2022)

**Колесников Сергей Иванович**  
**академик РАН**

Вы открываете очередной номер нашего журнала, посвящённый ряду актуальных медико-биологических проблем. Моя задача – высказать своё субъективное мнение о том, какие статьи меня заинтересовали больше всего.

Интересные работы выполнены в ряде филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Фёдорова» Минздрава России, причём важно, что к клиническим исследованиям привлечены институты академического профиля и университеты. В результате рождаются интересные перспективные направления – как в работе, выполненной в Оренбургском филиале (Чупров А.Д. и соавт.), где показано, что локальное определение лизоцима в слёзной жидкости может быть потенциальным биомаркером прогрессирования диабетической ретинопатии. В Санкт-Петербургском филиале совместно с Северо-Западным государственным медицинским университетом (Мацко Н.В., Гацу М.В.) отработали методику анализа вителлиформных дистрофий с помощью структурной оптической когерентной томографии и аутофлюоресценции глазного дна. В Иркутском филиале (Писаревская О.В. и соавт.) разработана перспективная методика комбинированной коррекции миопии и расходящегося косоглазия у пациентки с детским церебральным параличом. Новосибирский филиал (Братко Г.В. и соавт.) разработал метод введения комплекса лекарственных препаратов в регион гемолимфоциркуляции орбиты при оптической нейропатии.

Как всегда, большое место в журнале занимают статьи, посвящённые новым ортопедо-травматологическим и хирургическим технологиям. В статье из НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова (Москва) Г.А. Кесяном и соавт. разработаны алгоритмы лечения и предоперационной подготовки пациентов с дефицитом костной плотности для реверсивного эндопротезирования плечевого сустава. Иркутским научным центром хирургии и травматологии и Иркутским государственным медицинским университетом (Степанов И.А. и соавт.) доказана эффективность корпэктомии и передней стабилизации сетчатками титановыми имплантатами при миелопатическом синдроме на фоне дегенеративных заболеваний шейного отдела позвоночника. Надеюсь, заинтересуют ортопедов-травматологов и две статьи, посвящённые описанию конкретных случаев из практики учёных из Омска (Котов И.И. и соавт.) и Москвы (Кесян Г.А. и соавт.). Учитывая интерес последних лет к паллиативной медицине, я бы обратил внимание на разработанную в Санкт-Петербурге учёными и практическими врачами (Гавщук М.В. и соавт.) методику минимально инвазивной гастростомии у паллиативных больных. Завершает этот раздел работа новосибирских и кемеровских учёных (Разумникова О.М. и соавт.), которые с помощью кластеризации выделили на этапе подготовки к кардиохирургическому вмешательству тех пациентов с ишемической болезнью сердца, которые обладают меньшими когнитивными резервами для восстановления после операции.

Следующий важный раздел журнала отведён психологическим исследованиям, проведённым преимущественно в Московском городском педагогическом университете, посвящённым изучению связи эмоционального интеллекта студентов и успеваемости (Листик Е.М. и соавт.), методов развития математической одарённости в условиях дистанционного обучения (Глизбург В.И.), мирового опыта метакогнитивных компетенций педагога в работе с одарёнными учащимися (Смирнова П.В., Песков В.П.). Примыкает к этим работам проведённое в Северном (Арктическом) федеральном университете имени М.В. Ломоносова (Архангельск) исследование качеств

сотрудников службы судебных приставов (Корнеева Я.А и соавт.), позволившее выявить профессионально важные качества, связанные с ключевыми типами профессиональной деформации, что позволит провести мероприятия по её профилактике.

В работе И.А. Яцкова и соавт. из Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского (Симферополь) и Республиканской клинической больницы им. Н.А. Семашко (Улан-Удэ) обосновывается необходимость осторожного отношения к назначению антибактериальных препаратов при COVID-19.

Представляется, что будут интересны многим читателям статьи, использующие экспериментальные модели, в том числе оригинальные. Это статья С.В. Мичуриной и соавт. (Новосибирск, Москва, Иркутск), изучающая механизмы регулирования апоптоза клеток жёлтых тел яичников при перегреваниях, исследование К.В. Марковой и соавт. (Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова) противоишемического действия экстрактов ряда растений.

Отрабатываются в эксперименте и новые хирургические технологии и методы ускорения репарации. Так в работе С.С. Маскина и соавт. из Волгоградского государственного медицинского университета показано обнадеживающее снижение летальности при локальном криовоздействии на поджелудочную железу при панкреонекрозе, а в совместной работе бурятских и монгольских учёных (Лебедева С.Н. и соавт.) на модели термического ожога установлено ранозаживляющее действие коллагеновых матриц.

Как всегда, для специалистов и начинающих учёных будут интересны публикуемые в номере актуальные обзоры литературы авторов из Кузбасса, Новосибирска, Уфы и Москвы.

**Для цитирования:** Колесников С.И. Предисловие главного редактора к № 1 (2022). *Acta biomedica scientifica*. 2022; 7(1): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2022-7.1.1