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

ПРЕДИСЛОВИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА К № 6-1 (2021)

Щуко Андрей Геннадьевич

**д.м.н., профессор,
Заслуженный врач РФ**

В этом выпуске журнала Acta biomedica scientifica представлены обзоры и оригинальные исследования, посвященные современным проблемам офтальмологии, выполненные специалистами различных клиник, институтов и филиалов Национального медицинского исследовательского центра «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Минздрава России (МНТК «МГ») от Санкт-Петербурга до Владивостока. Редколлегия журнала уверена, что эти материалы будут интересны широкому кругу врачей различных специальностей.

Прежде всего хотелось бы обратить внимание читателя на статьи из Иркутского и Новосибирского филиалов МНТК «МГ», посвященные поражению глаз при аутоиммунном полиэндокринном синдроме и генетической детерминации в развитии и прогрессировании диабетической непролиферативной ретинопатии. Эти исследования важны для прогноза, диагностики и лечения данных заболеваний.

Интересной представляется работа из Хабаровского филиала МНТК «МГ», в которой доказано, что у женщины при осложнениях беременности могут наблюдаться существенные расстройства сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза, что, несомненно, имеет важное клиническое значение. С ней перекликаются результаты, полученные врачами из Офтальмологического центра Коновалова, выявивших при рассеянном склерозе ряд определённых ОКТ-признаков.

В работе из Красноярского государственного медицинского университета обоснован нефармакологический метод борьбы с прогрессированием первичной открытоугольной глаукомы путём дозированных физических нагрузок.

Современной является публикация из Краснодара, в которой сообщается о случае окклюзии центральной артерии сетчатки на фоне пневмонии, вызванной коронавирусом.

Учёные из Барнаула, Красноярска, Челябинска и Воронежа посвятили свои работы выяснению аспектов развития неоваскуляризации глазных структур, в том числе и под влиянием анти-ангиогенной терапии. В этом плане важной явилась информация из Московского филиала МНТК «МГ» о формировании хориоидальных каверн при пахихориоидальной неоваскулопатии.

Целый ряд работ посвящён использованию в клинике глазных болезней одного из самых современных методов исследования – оптической когерентной томографии (ОКТ). Это позволило авторам получить приоритетные данные по совершенствованию ранней диагностики, прогнозированию и оценке эффективности лечения диабетической ретинопатии, макулярных разрывов, выявить особенности патологических изменений сетчатки и витреоретинального интерфейса в макулярной зоне у больных с диабетическим макулярным отёком, а также установить механизмы послеоперационного заживления после лазерной коррекции миопии с помощью метода Фемто-ЛАЗИК.

По-прежнему остаются актуальными вопросы совершенствования хирургического лечения глазных болезней. Этому посвящены работы врачей из Чебоксарского филиала МНТК «МГ», показавших, что имплантация интрасклеральных роговичных сегментов в роговичный трансплантат с применением фемтосекундного лазера является эффективным способом коррекции посткератопластического астигматизма. В работе из Уфимского НИИ глазных

болезней АН РБ представлены результаты успешного двухэтапного хирургического вмешательства у пациентов с кератоконусом и катарактой. Анализ эффективности использования различных мультифокальных ИОЛ проведён в работе из Оренбургского филиала МНТК «МГ».

Важной в теоретическом и клиническом плане является работа из Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, в которой показано, что при меланоме хориоидеи наблюдается повышение экспрессии микро РНК-223, свидетельствующее об усилении клеточной пролиферации, а также об активации опухолевого ангиогенеза, оцениваемого по высокому уровню микро РНК-126.

Вопросу сроков проведения витреоретинальной хирургии у детей с ретинопатией недоношенных посвящается статья из Калужского филиала МНТК «МГ».

Несомненным достоинством подборки статей для этого выпуска журнала является наличие литературных обзоров, освещающих современное состояние ряда важных аспектов офтальмологии. Это работа, посвящённая осложнениям брахитерапии при органосохранном лечении меланомы хориоидеи и возможностям их прогнозирования, авторов из Санкт-Петербурга, а также обзор, посвящённый применению ультрафиолетового кросслинkingа роговичного коллагена у пациентов с тонкой роговицей, из Калужского филиала МНТК «МГ».

Обзоры, посвящённые вопросам терапии ингибиторами ангиогенеза и обеспечению эффективности и безопасности периферических блокад, поступили из Красноярска и Иркутска.

В целом представленные статьи, несомненно, имеют признаки оригинальности, актуальны и отражают современные тенденции в развитии научных исследований в области глазных болезней.

Для цитирования: Щуко А.Г. Предисловие заместителя главного редактора к № 6-1 (2021). *Acta biomedica scientifica*. 2021; 6(6-1): 5-8. doi: 10.29413/ABS.2021-6.6-1.1