

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермаковой Ольги Викторовны на тему «Проявления процесса воспаления при первичной открытоугольной глаукоме», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Актуальность. Диссертация Ермаковой Ольги Викторовны посвящена важной и актуальной теме изучения особенностей воспалительного процесса при первичной открытоугольной глаукоме. Пристальное внимание именно с позиций патофизиологии к этой проблеме продиктовано не только исследовательским интересом, но и серьезными медико-социальными и экономическими проблемами, связанными с высокой распространенностью и нарастанием частоты встречаемости первичной открытоугольной глаукомы. Автореферат показывает, что проведенное диссертационное исследование представляет собой самостоятельную работу, выполненную на основе изучения большого массива специальной литературы. Проведенный анализ данных научных публикаций, посвященных изучению различных аспектов патогенеза первичной открытоугольной глаукомы, убедительно обосновал, что актуальным вопросом в исследовании механизмов развития первичной открытоугольной глаукомы является оценка значимости роли воспалительного процесса, а особенности течения воспаления малоизученными.

Научная новизна. В исследовании впервые установлено, что для II стадии первичной открытоугольной глаукомы, в отличие от пациентов группы сравнения, характерна выраженность местного процесса асептического воспаления, что проявляется в статистически значимом повышении во внутриглазной жидкости концентраций цитокинов, обладающих провоспалительными свойствами (ИЛ-6, ИЛ-8, ИЛ-12, ИЛ-17, макрофагальный воспалительный протеин 1 β), на фоне снижения концентрации цитокинов обладающих противовоспалительной активностью ИЛ-4 и ИЛ-10, а также наличием прямых статистически значимых коррелятивных взаимосвязей между содержанием ИЛ-17 и ИЛ-12, ИЛ-6 и ИЛ-8 и макрофагального воспалительного белка- β 1 и ИЛ-8, что свидетельствует о сопряженности их синтеза при развитии первичной открытоугольной глаукомы. Выявленное в исследовании отсутствие статистически значимых изменений концентраций острофазовых провоспалительных цитокинов (ФНО- α и ИЛ-1 β), при установленных высоких концентрациях ИЛ-6 во внутриглазной жидкости пациентов с II стадией первичной открытоугольной глаукомы свидетельствуют о хроническом характере местного асептического воспалительного процесса. В исследовании впервые показано, что для II стадии первичной открытоугольной глаукомы, в отличие от пациентов группы сравнения, характерно наличие признаков местного хронического воспаления с развитием процессов пролиферации, что подтверждается статистически значимо высокими концентрациями трансформирующих факторов роста β 1, β 2, β 3 во внутриглазной жидкости, а также наличием прямых статистически значимых коррелятивных взаимосвязей между содержанием TGF- β 1 и TGF- β 2, TGF- β 2 и TGF- β 3, TGF- β 1 и TGF- β 3, что свидетельствует о сопряженности их синтеза при развитии первичной открытоугольной глаукомы. В исследовании установлено, что при первичной открытоугольной глаукоме определяются статистически значимые изменения содержания во внутриглазной жидкости цитокинов и факторов роста, отвечающих за развитие воспалительного и пролиферативного процессов, а также иммунного реагирования в их взаимосвязи, что подтверждается наличием прямых и обратных коррелятивных связей между изучаемыми показателями и свидетельствует о воспалительном генезе патологического процесса.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Полученные в диссертационном исследовании новые фундаментальные данные расширяют современные представления о патогенезе первичной открытоугольной глаукомы и значимости в механизмах развития патологического процесса местного хронического асептического воспаления.

Полученные в исследовании данные позволяют сделать заключение о том, что для изучения особенностей местного воспалительного процесса при заболеваниях органа зрения, возможно использование в качестве биологического субстрата для определения содержания цитокинов слезную жидкость, единственный атравматично доступный биологический объект, о чём свидетельствуют данные об однонаправленном повышении содержания провоспалительных цитокинов в слезной и внутриглазной жидкостях пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. Данные настоящего исследования могут быть использованы в преподавании на кафедрах патологической физиологии и глазных болезней, при подготовке врачей-ординаторов высших учебных заведений медицинского профиля в разделах «Воспаление» и «Патогенез глаукомы».

В работе использованы адекватные поставленным задачам современные лабораторные методы исследования. Статистическая обработка полученного материала выполнена с использованием современных компьютерных технологий. Достоверность полученных данных достаточно высока. Материал изложен доступно, подтвержден достоверными цифровыми сравнениями в группах исследования. Основные положения и выводы диссертации обоснованы и логически вытекают из содержания работы. Выводы содержательны, полностью соответствуют поставленным задачам. Работа апробирована, результаты исследования опубликованы в 7 печатных работах, в том числе 4 публикации в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертационных исследований (1 статья в журнале, индексируемом в базе научного цитирования WOS).

В результате внимательного изучения автореферата диссертации Ермаковой Ольги Викторовны **не были найдены существенные недостатки и замечания**, препятствующие общей высокой оценке проведенного исследования.

Заключение

Диссертация Ермаковой Ольги Викторовны на тему «Проявления процесса воспаления при первичной открытоугольной глаукоме», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология, по актуальности темы, методическому уровню, значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям Пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г. и №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий лабораторией технологий
управления здоровьем Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
химической биологии и фундаментальной медицины
Сибирского отделения Российской академии наук
доктор медицинских наук, профессор
(шифр специальности:
14.03.03 - патологическая физиология)

Морозов Виталий Валерьевич

Адрес: 630090. г. Новосибирск,
пр. ак. Лаврентьева, 8.
Телефон: 8-913-915-81-07
E-mail: doctor.morozov@mail.ru
Подпись Морозова В.В. заверяю
Ученый секретарь к.х.н.

