

Отзыв

доктора биологических наук Шевчук Натальи Евгеньевны на автореферат диссертации Ермаковой О.В. «Проявления процесса воспаления при первичной открытоугольной глаукоме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Проблема глаукомы – одно из приоритетных направлений в офтальмологии в силу своей социальной значимости, т.к. заболевание является причиной необратимой слепоты и слабовидения и занимает высокое ранговое место в структуре инвалидности по зрению. Результаты многоцентровых эпидемиологических исследований, проведенных в последнее десятилетие в разных странах, свидетельствуют о значительном росте заболеваемости глаукомой.

В настоящее время среди различных форм заболевания преобладает первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ), в патогенезе которой важная роль принадлежит патологическим изменениям в дренажной системе глаза, приводящим к нарушению оттока внутриглазной жидкости и, как следствие, повышению внутриглазного давления. Согласно данным морфологических исследований с использованием световой и электронной микроскопии при ПОУГ в дренажной системе глаз выявляются морфоструктурные изменения, что свидетельствует о развитии местной воспалительной реакции при данном заболевании. В ряде научных публикаций последних лет имеются данные о наличии дисбаланса продукции биологически активных веществ, включая различные классы цитокинов, участвующих в развитии местного процесса воспаления в патогенезе ПОУГ. Однако, эти исследования достаточно малочисленны для формирования однозначных заключений, а их результаты носят порой противоречивый характер.

В связи с вышеизложенным изучение патогенетических особенностей развития местной воспалительной реакции в органе зрения при ПОУГ является актуальным.

В представленном автореферате диссертационной работы Ермаковой О.В. цель и задачи исследования сформулированы четко. Объем проведенных клинических исследований достаточен для получения статистически значимых результатов.

Автором в ходе проведенного исследования с использованием современных и высокоинформативных методик установлено статистически значимое повышение во внутриглазной жидкости больных ПОУГ концентрации провоспалительных цитокинов на фоне снижения уровня цитокинов, обладающих противовоспалительными и иммуносупрессорными свойствами, что свидетельствует о развитии местной воспалительной реакции в органе зрения. Показано, что для развитой стадии ПОУГ характерны статистически значимо высокие концентрации трансформирующих факторов роста TGF- β 1, TGF- β 2 и TGF- β 3 во внутриглазной жидкости обследованных пациентов. Представленные результаты свидетельствуют о переходе местной воспалительной реакции в тканях глаза на развитой стадии патологического процесса в фазу пролиферации, обуславливающей усугубление морфоструктурных изменений в дренажной системе глаза, что в свою очередь приводит к ухудшению оттока внутриглазной жидкости. Выявленные автором значимые корреляционные связи между различными классами цитокинов у пациентов с

ПОУГ доказывают сопряженность их синтеза и их роль в развитии патологического процесса при данной офтальмопатологии.

Полученные в диссертационном исследовании новые данные фундаментального характера расширяют и конкретизируют современные представления о роли местного воспаления в патогенезе ПОУГ.

Выводы работы обоснованы и непосредственно вытекают из результатов проведенного исследования.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.

Материалы диссертации 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 и доложены на научно-практических конференциях и симпозиумах.

Таким образом, На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертация Ермаковой О.В. «Проявления процесса воспаления при первичной открытоугольной глаукоме» является законченной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для патофизиологии и офтальмологии - изучение патогенетических особенностей местной воспалительной реакции в органе зрения при первичной открытоугольной глаукоме.

По своей актуальности, новизне, методическому уровню и научно-практической значимости диссертационная работа Ермаковой О.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Заместитель директора по науке Государственного бюджетного учреждения «Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан», доктор биологических наук (по специальности 14.00.36 - перфология и иммунология)

Шевчук Наталья Евгеньевна

Шевчук Н.Е. заверяю

Начальник отдела кадров
ГБУ «УФИМСКИЙ ИИТБ АН РБ»

Г.Н. Кутлушина

Государственное бюджетное учреждение «Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан»

Адрес: 450008, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 90.

тел./факс (347) 272-37-75, 272-08-52,

электронная почта: eye@anrb.ru,

сайт <http://www.ufaeyeinstitute.ru/>