

ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор

Молочков А.В.
2019 г.



Отзыв

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Полапиной Анастасии Анатольевны на тему: «Исследование глазного псевдоэкссудативного синдрома при возрастной катаракте у жителей южных регионов России», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Актуальность темы выполненной работы

В связи с увеличением средней продолжительности жизни населения мира, возрастная катаракта (ВК) стала основной причиной излечимой слепоты, снижения остроты зрения и инвалидности по зрению, так как ее частота составляет почти половину (47%) от общего числа глазных заболеваний. Большая распространенность и значительное влияние на качество жизни определяют катаракту как одну из важнейших медико-социальных мировых проблем. В структуре офтальмопатологии в РФ на долю ВК приходится 6,8%, при отмечаемом «омоложении» и увеличении ее

частоты. В первую очередь, возникновение катаракты связывают с процессами старения организма, однако факторы риска окружающей среда, в частности солнечный свет, играют важную роль в старении хрусталика. По мнению исследователей, кумулятивный эффект многих лет воздействия значителен, особенно при увеличении продолжительности жизни человека, что подтверждается мировыми эпидемиологическими данными. Отечественными и зарубежными авторами признается первичная роль фотоокисления мембран клеток хрусталика в нарушении его прозрачности. Описывая эпидемиологические факторы и распространенность катаракты на территории России, ученые отмечают необходимость учета разной территориальной принадлежности и воздействия инсоляции.

В последние десятилетия неизменным научным интересом пользуется глазной псевдоэкзофолиативный синдром (ПЭС) как системный дистрофический процесс, затрагивающий в основном передний отдел глаза пациента. Совершенствование методов прижизненной диагностики патологии глаза позволило обнаружить признаки ПЭС более чем у 1/3 населения. Исследователи, наряду с признанием многих других факторов, одну из главных ролей в развитии ПЭС все чаще отводят кумулятивному воздействию на орган зрения избыточного ультрафиолетового излучения, как индуцирующего свободно-радикальное окисление и деструкцию биомембран клеток. Считается, что ПЭС может быть следствием фотоокислительного повреждения структур глаза, в подтверждение приводятся высокие уровни маркеров окислительного повреждения в структурах и средах глаз с псевдоэкзофолиативным синдромом.

Для современной офтальмологии проблема ПЭС является особенно актуальной вследствие высокой частоты сочетания синдрома с ВК, первичной открытоугольной глаукомой, патологией сетчатки, миопией высокой степени, при которых ПЭС является неблагоприятным фактором, ухудшающим клиническое течение и эффективность лечения основной офтальмопатологии. Исследований, посвященных сочетанию возрастной катаракты с ПЭС мало,

хотя частота их сочетания варьирует в пределах 24-70%, и доказано что наличие синдрома значительно увеличивает риск развития интра- и послеоперационных осложнений при удалении катаракты.

Отсутствие альтернативы хирургическому лечению возрастной катаракты, широкое распространение катаракты и ПЭС, тяжесть проявлений синдрома и его осложнений, отсутствие эффективного лечения ПЭС, старение населения – все это обуславливает актуальность дальнейшего изучения проблемы сочетания этих геронтоофтальмологических патологий. Население южных регионов России на протяжении жизни подвергается воздействиям природных факторов-триггеров, провоцирующих развитие помутнений хрусталика и псевдоэкзофолиативного синдрома. Изучение этой проблемы послужило целью настоящего исследования.

Научная новизна исследования

Научную новизну полученных результатов обуславливает ряд положений. Автор проанализировала динамику первичных обращений пациентов, удельный вес обращений по поводу катаракт, а также частоту их хирургического лечения за десятилетний период (2005-2016гг.), по данным Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ, на основании чего были получены сведения, достоверно подтвердившие сохраняющуюся актуальность проблемы для населения южных территорий России, несмотря на внедрение и несомненные успехи современного микрохирургического лечения этого заболевания.

На основании анализа результатов комплексных обследований диссертантом проведен сравнительный анализ клинического «портрета» больного с возрастной катарактой с «портретом» больного катарактой в сочетании с глазным псевдоэкзофолиативным синдромом, отражающий сходство и различия двух этих клинических состояний у жителей южных территорий России в их наиболее типичных проявлениях.

Впервые на основании комплексного изучения проблемы была выявлена частота сочетания возрастной катаракты и глазного псевдоэкзофолиативного синдрома у жителей южных территорий России, составившая 26,3%.

Необходимо заметить, что большинство работ, касающихся глазного ПЭС, рассматривают аспекты его частоты либо у условно здоровых лиц, либо у больных с первичной открытоугольной глаукомой и – совсем редко – у лиц с возрастной катарактой. Сведения о сочетании двух клинических состояний являются единичными, как в отечественной, так и в зарубежной литературе. Недостаток сведений послужил поводом для проведения настоящего исследования среди жителей южных регионов России.

Впервые показано повышение частоты глазного ПЭС у больных с возрастной катарактой по мере увеличения возраста и в зависимости от срока проживания больных катарактой в южных регионах – более 78% из них прожили на юге более 25 лет, что подтвердилось сильными статистическими взаимосвязями при проведении корреляционного анализа. По мнению автора, это обусловлено кумулятивным воздействием на хрусталик в южных регионах России природных факторов-триггеров – повышенной инсоляции и жаркого климата.

Диссертантом тщательно исследованы осложнения при ПЭС и определена их частота у больных с возрастной катарактой, восполняющие отсутствие таких данных в доступной литературе. Установлена частота патологических изменений в переднем отделе глаз со стороны радужной оболочки, выявлены изменения со стороны хрусталика, определена плотность его ядра, так, например, у больных с сочетанием глазного ПЭС и возрастной катаракты в 41,2% имелась атрофия стромы радужной оболочки второй степени; почти в половине случаев (46,5%) зрачковая пигментная кайма была разрушена; насыпь пигмента на радужной оболочке имелась в 60,5% случаев; в 15,8% присутствовал иридолиз и в 14,9% случаях имелся подвывих хрусталика, свидетельствующие о слабости цинновых связок вследствие ПЭС; в 37,7% ядро хрусталика было плотным и очень плотным и т.д.

Диссертант впервые провела сравнительный анализ морфометрических параметров ДЗН и перипапиллярной части сетчатой оболочки с помощью спектральной оптической когерентной томографии у больных с возрастной начальной и незрелой катарактой с ПЭС и без синдрома. На основании полученных данных впервые показано, что глазной ПЭС не оказывает патологического влияния на структуры заднего отдела глазного яблока у больных возрастной катарактой – не изменяет морфометрических параметров ДЗН и не влияет на толщину слоя нервных волокон сетчатой оболочки (СНВС), что выявлено с помощью оптической когерентной томографии у жителей южных регионов России. Новые сведения о морфометрических параметрах ДЗН и СНВС, полученные у больных ВК в сочетании с ПЭС и без него могут использоваться, как справочные величины при создании нормативной базы.

Достоверность и обоснованность результатов исследования

Достоверность и обоснованность результатов работы не вызывает сомнения, они обусловлены комплексным теоретическим анализом актуальности и проработанности проблемы, применением адекватных цели и задаче современных методов обследований, достаточно большим объемом обследованных пациентов – 393 больных с возрастной катарактой и возрастной катарактой в сочетании с псевдоэкзофалиативным синдромом (634 глаза), корректным использованием методов статистического анализа данных.

Автором обоснована актуальность, научная новизна и практическая значимость исследования. Задачи работы сформулированы четко и корректно и отвечают поставленной цели. Представленные в работе результаты клинических обследований изложены полно, четко описаны и статистически подтверждены. Все научные положения и выводы глубоко аргументированы автором, научно и практически обоснованы, достоверны, основаны на

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Изложенные в диссертационном исследовании выводы и практические рекомендации являются актуальными для врачей-офтальмологов, занимающихся лечением возрастной катаракты и псевдоэкзофолиативного синдрома. Отдельные теоретические положения и практические рекомендации работы включены в учебный процесс кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ и циклов профессиональной подготовки в КФ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ.

Личный вклад автора заключается в разработке дизайна исследования, сборе и систематизации материала, статистической обработке и анализе данных, интерпретации полученных результатов, подготовке научных публикаций, участии в подготовке и выступлениях на конференциях, оформлении диссертационного исследования. Автор проводила клинические обследования, ассистировала при удалении катаракт, самостоятельно выполняла отдельные этапы операций.

Заключение

Диссертация Полапиной Анастасии Анатольевны на тему: «Исследование глазного псевдоэкзофолиативного синдрома при возрастной катаракте у жителей южных регионов России» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи - изучение клинико-инструментальных особенностей псевдоэкзофолиативного синдрома у больных возрастной катарактой, живущих в южных регионах России, что имеет существенное для офтальмологии. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Полапиной Анастасии Анатольевны на тему: «Исследование глазного псевдоэкзофолиативного синдрома при возрастной

катаракте у жителей южных регионов России» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), а сам автор Полапина Анастасия Анатольевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников офтальмологического отделения и курса офтальмологии при кафедре хирургии ФУВ ГБУЗ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (протокол № 2 от 23 января 2019г.)

Руководитель отделения офтальмологии
профессор курса офтальмологии при кафедре
хирургии факультета усовершенствования врачей
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор

А.А. Рябцева



государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского",
129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.
Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru