

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Махмутова Владимира Юрьевича на диссертационную работу Аванесовой Татьяны Андреевны «Повышение клинической эффективности эндовитреального лечения регматогенной отслойки сетчатки на основе оценки анатомо-морфологических и микроциркуляторных показателей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности "глазные болезни" - 14.01.07

Актуальность избранной темы

Отслойка сетчатки (ОС) - крайне тяжелое инвалидизирующее заболевание, наиболее частым видом которого является регматогенная ОС (РОС). В последние годы произошел существенный технический прогресс, благодаря которому значительно улучшилась диагностика и повысилась эффективность лечения РОС, вследствие чего значительно уменьшилось число осложнений и улучшились анатомические результаты витрэктомии при РОС (процент анатомического успеха впечатляет и достигает зачастую 98%). Однако функциональный результат операции далеко не всегда можно считать удовлетворительным. На него влияют как дооперационные факторы - острота зрения (ОЗ), степень миопии, давность ОС, количество и размеры разрывов, стадия ПВР и др., так и интраоперационные, а именно техника выполнения витрэктомии (классическая трехпортовая или бимануальная). Нельзя переоценить роль оптической когерентной томографии (ОКТ), благодаря которой стало возможным не только изучить анатомические особенности макулярной области сетчатки, но и выявить параметры, достоверно влияющие на максимальную корригированную остроту зрения (МКОЗ) после операции.

В литературе в большинстве работ с использованием ОКТ витрэктомия сравнивается с главной конкурирующей операцией - операцией пломбирования, которая является на сегодняшний день наиболее полно и

всесторонне изученной. Однако не освещен крайне важный вопрос - сравнительной эффективности витрэктомии с тампонадой газоздушной смесью (ГВС) или силиконовым маслом (СМ) с анализом данных ОКТ. Кроме того, недооценивается роль другого метода исследования - флюоресцентной ангиографии (ФАГ), которая может внести вклад в понимание причин неблагоприятного функционального исхода при анатомически успешном оперативном лечении РОС благодаря выявлению особенностей кровообращения сетчатки. Сравнительная эффективность стандартной трехпортовой витрэктомии и бимануальной хирургии также является крайне интересным и важным для практикующих врачей вопросом.

Поэтому не вызывает сомнений научная и практическая актуальность работы Аванесовой Т.А. по повышению клинической эффективности эндовитреального лечения РОС на основе оценки анатомо-морфологических и микроциркуляторных показателей.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

В диссертационной работе автором выявлено ряд важных параметров, влияющих на функциональный результат операции у пациентов после анатомически успешного эндовитреального лечения РОС, что регистрировалось с помощью современных методов обследования.

Так, при помощи ОКТ выявлено, что основные изменения выявляются в наружных слоях сетчатки в виде дефектов наружной пограничной мембраны и линии соединения наружных и внутренних сегментов фоторецепторов. По результатам регрессионного анализа, именно эти два параметра достоверно связаны с МКОЗ после операции с тампонадой как ГВС, так и с СМ. Из важнейших параметров ФАГ автор указывает наличие ретинальных эмболов и стойкой гиперфлюоресценции диска зрительного нерва в поздние фазы. Также данные исследования выявили преимущества ГВС перед СМ по изменениям макулярной микроструктуры и особенностей кровообращения в заднем отделе глаза, и несколько лучшую морфологию

макулярной области при использовании бимануальной техники.

Таким образом, научно обоснованы выводы работы Аванесовой Т.А. о необходимости выполнения ОКТ и ФАГ после эндовитреального лечения пациентам с РОС, предпочтительном использовании ГВС и бимануальной методики.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертантом проведено исследование на большом объеме клинического материала - 100 пациентов (100 глаз) с РОС. Группы были сопоставимы по полу, возрасту, исходной остроте зрения и давности отслойки сетчатки.

Достоверность результатов исследования основывается на применении адекватных и апробированных методов сбора клинического материала, современных методов обследования (включая ОКТ с установленными протоколами и ФАГ по стандартной методике) и статистической обработки материала с использованием критерия Краскела-Уоллиса (в случае количественных показателей), критерия χ^2 (для частотных показателей), регрессионного и корреляционного анализов.

Научная новизна определяется впервые изученной с помощью комплексного обследования, включающего ОКТ и ФАГ, морфологии макулярной области и особенностей кровообращения в заднем отделе глаза в течение длительного периода после эндовитреального лечения пациентов с РОС с вовлечением и без вовлечения макулярной области, а также проведением сравнительного анализа двух тампонирующих агентов (ГВС и СМ) и двух техник хирургического эндовитреального лечения РОС - классической трехпортовой и бимануальной.

Теоретическая значимость работы заключается в обнаружении новых и перспективных для изучения патогенетических закономерностей, отвечающих за неблагоприятный функциональный результат после витрэктомии при РОС.

Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по выбору вида тампонады витреальной полости и техники хирургического эндовитреального лечения для наиболее благоприятного функционального исхода.

Полнота изложения основных положений диссертации в научной печати.

Материалы диссертации представлены в 6 научных работах, в том числе в 3 статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах, а также обсуждены на научно-практических конференциях. В опубликованных работах и в автореферате основные результаты диссертационной работы изложены полно.

Результаты проведенных исследований внедрены в клиническую практику 13 офтальмологического отделения ГБУЗ ГKB № 15 им. О.М. Филатова ДЗМ и ООО «Офтальмологический центр Коновалова», », офтальмологического отделения многопрофильной клиники «Центр Эндохирургии и Литотрипсии», офтальмологической клиники «Окомед», офтальмологического отделения медицинского центра «Клиники +31», клиники «Глазная хирургия Расческов».

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации

Диссертация изложена на 140 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы, «Материал и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 42 таблицами и 22 рисунками. Список литературы содержит 205 источников, из которых 27 отечественных авторов и 178 зарубежных.

Цель, поставленная автором, достигнута, задачи выполнены. Работа основывается на достаточном клиническом материале. Результаты грамотно статистически обработаны и изложены четко. Выводы аргументированы,

отвечают на поставленные задачи, их достоверность не вызывает сомнений.

Принципиальных замечаний к работе Аванесовой Т.А. нет.

В процессе изучения работы возникли следующие вопросы:

1. Была ли отмечена взаимосвязь между параметрами внутриглазного давления и послеоперационными данными выявленными на флюоресцентной ангиографии?

2. В некоторых клинических случаях был отмечен эпиретинальный фиброз в после операционном периоде, не было ли случаев реоперации с целью удаления фиброза в этой группе пациентов?

Изложенное замечание не изменяет общую оценку работы.

Автореферат полностью отражает содержание работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Диссертация Аванесовой Т.А. на тему «Повышение клинической эффективности эндовитреального лечения регматогенной отслойки сетчатки на основе оценки анатомо-морфологических и микроциркуляторных показателей», является квалификационной научной работой, в которой содержится решение задачи, важной для офтальмологии, - повышение клинической эффективности лечения пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 "Положение о присуждении ученых степеней", утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.07 - "глазные болезни".


Доктор медицинских наук,
профессор кафедры семейной медицины
Первого Медицинского Государственного

Университета имени И.М.Сеченова,
врач ЗАО «ЦЭЛТ»

Подпись В.Ю. Махмутова заверяю



Махмутов В.Ю. о/к


_____ Махмутов В.Ю.


_____ Агейкина Т.Г.

ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Министерства России

127486, Москва, Бескудниковский бульвар, 59А

8(499)906-50-01 www.mntk.ru