Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Кочергина Сергея Александровича на диссертационную работу Бессонова Игоря Леонидовича «Исследование эффективности метода комбинированного хирургического лечения открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты с использованием модифицированной техники имплантации металлического мини-шунта», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность темы диссертации

Сочетание катаракты и глаукомы встречается достаточно часто в офтальмологической практике, о чем свидетельствует и большое количество отечественных и зарубежных литературных источников. При этом, катаракта, сопровождающая глаукому, нередко характеризуется осложненным течением вследствие ухудшения зрительных функций и риска повышения внутриглазного давления в послеоперационном периоде. В настоящее время ведущим направлением лечения катаракты в сочетании с открытоугольной глаукомой признается одномоментное хирургическое вмешательство, сочетающее факоэмульсификацию и различные антиглаукомные технологии. Это позволяет снизить вероятность послеоперационного повышения ВГД, исключить повторное хирургическое вмешательство и обеспечить более быстрое восстановление зрения. Одним из направлений такой хирургии является трабекулярное шунтирование, обеспечивающее усиление оттока внутриглазной жидкости по естественным путям, т.е. через трабекулярную сеть и шлеммов канал. В тоже время, несмотря на наличие большого выбора комбинированных операций при сочетании глаукомы и катаракты, существует необходимость дальнейшей разработки эффективных и оптимальных способов одномоментного хирургического лечения. Имеющийся опыт комбинированных вмешательств нельзя считать достаточным, поскольку они преимущественно ориентированы на пациентов с начальной глаукомой.

Все вышесказанное определяет несомненную актуальность диссертационной работы Бессонова И.Л., направленной на разработку и исследование эффективности метода комбинированного хирургического лечения развитой и далекозашедшей открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты с использованием модифицированной техники имплантации металлического мини-шунта.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертантом проведено исследование на большом объеме материала (100 пациентов, 120 глаз). Автором установлено, что модифицированная хирургическая технология трабекулярного шунтирования (сочетанная имплантация мини-шунта «Ex-PRESS», коллагенового дренажа, задняя трепанация склеры) является эффективным методом комбинированного лечения осложненной катаракты и открытоугольной глаукомы, что подтверждается достижением требуемого уровня снижения ВГД (по Гольдману, Маклакову, роговично-компенсированного) и высокими функциональными результатами хирургического лечения в раннем и позднем послеоперационном периодах.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала, а также применении современных методов статистической обработки с использованием параметрической статистики, непараметрических коэффициентов корреляций, стандартного и пошагового дискриминантного анализов. Следует отметить адекватность применяемого в работе комплексного подхода к оценке эффективности различных методов хирургического лечения открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты с позиций динамического измерения ВГД, определения

биомеханических свойств глаза, а также исследования клинико-функциональных показателей зрительной системы.

Особо следует подчеркнуть, что применение модифицированного хирургического метода трабекулярного шунтирования обеспечивает выраженное, статистически значимое снижение ВГД при измерениях по Маклакову, Гольдману и роговично-компенсированного соответственно. Наряду с этим, полученные результаты свидетельствуют, что проведение модифицированной хирургической технологии трабекулярного шунтирования в сочетании с факоэмульсификацией катаракты обеспечивает практически исключение необходимости приема гипотензивных препаратов в раннем и позднем послеоперационном периодах. Важно также подчеркнуть, что результаты исследования максимально корригированной остроты зрения вдаль после факоэмульсификации катаракты с применением различных технологий хирургического лечения глаукомы показали преимущества модифицированного метода, обеспечивающие статистически значимое повышение на 0,04-0,11 отн.ед. и сохранностью остроты зрения в течение всего периода наблюдения. Таким образом, разработанная хирургическая технология одномоментного комбинированного вмешательства по поводу открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты, сочетающая в себе два компонента – факоэмульсификация катаракты с имплантацией интраокулярной линзы) и антиглаукомный (имплантация металлического мини-шунта и дополнительного коллагенового дренажа с задней трепанацией склеры) обеспечивает в соответствии с полученными результатами требуемый уровень снижения ВГД и высокие функциональные результаты в раннем и позднем послеоперационном периодах.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике использована хирургическая технология трабекулярного шунтирования (сочетанная имплантация мини-шунта «Ex-

PRESS», коллагенового дренажа, с задней трепанацией склеры) применительно к комбинированному лечению осложненной катаракты и открытоугольной глаукомы (при развитой и далеко зашедшей стадиях). Теоретическая значимость работы заключается в обосновании патогенетически ориентированного выбора метода комбинированного хирургического лечения открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты с использованием модифицированной техники имплантации металлического мини-шунта.

Практическая значимость работы заключается в разработке медицинских рекомендаций по практическому применению метода комбинированного хирургического лечения открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты с использованием новой модифицированной техники хирургического лечения.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Материалы диссертации представлены в 3-х научных работах, в том числе в 3-х статьях, опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК РФ. В опубликованных работах и автореферате основные результаты диссертационной работы изложены полно.

Результаты диссертационной работы включены в учебные планы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», используются в Центральном отделении микрохирургии глаза ФГБУЗ «Клиническая больница №86 ФМБА России» (г. Москва) и в центре микрохирургии глаза «Околюс» (г. Липецк).

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

Диссертация изложена на 107 страницах машинописного текста, состоит из введения, трех глав («Обзор литературы», «Материалы и методы», «Результаты исследований и их обсуждение»), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 24 таблицами и 11 рисунками. Список литературы содержит 215 источников, из которых 75 отечественных авторов и 140 иностранных.

Цель, поставленная соискателем, достигнута, задачи в целом решены. Работа выполнена на достаточном материале. Результаты исследования изложены последовательно и четко. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Результаты обработаны с помощью современных методов математической статистики. Выводы аргументированы, вытекают из содержания работы, дают ответы на поставленные задачи.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертация Бессонова Игоря Леонидовича на тему: «Исследование эффективности метода комбинированного хирургического лечения открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты с использованием модифицированной техники имплантации металлического мини-шунта» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка новой хирургической технологии комбинированного

хирургического лечения открытоугольной глаукомы и осложненной катаракты. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным 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 офтальмологии ГБОУ ДПО
«Российская медицинская академия
последипломного образования»
Минздрава России С.А.Кочергин

Подпись д.м.н., профессора Кочергина С.А. «заверяю»
Ученый секретарь ГБОУ ДПО РМАПО
Минздрава России Л.М. Савченко

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия постдипломного образования», ул. Баррикадная, д. 2/1, г. Москва, 123995, электронный адрес: rmapo@rmapo.ru, телефон +7 (499) 252-21-04