

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Покровского Дмитрия Федоровича на тему: «Научное обоснование, разработка и комплексная оценка клинической эффективности методики проведения немедленной последовательной двухсторонней хирургии катаракты у пациентов зрительно-напряженного труда», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Актуальность темы диссертации.

В современном мире обеспечение эффективной и доступной офтальмологической помощи является одним из ведущих направлений здравоохранения практически во всех развитых странах. Катаракта является основной причиной обратимой слепоты и занимает второе место среди причин нарушения зрения. Хирургия катаракты была и остается единственно эффективным способом восстановления прозрачности оптических сред глаза. Современные технологии в хирургии и появление нового поколения высококачественных интраокулярных линз позволяют одновременно решать задачи устранения дефокусировок, восстановления очковой независимости при работе на средних и ближних дистанциях, что в целом отвечает повышенным требованиям к качеству зрения, восстановлению зрительной работоспособности на различных дистанциях у пациентов, особенно связанных со зрительно-напряженным трудом (ЗНТ).

Одной из дискуссионных проблем современной катарактальной хирургии является рассмотрение возможности проведения одномоментной немедленной последовательной двусторонней хирургии катаракты (НПДХК), при которой, в отличие от отсроченной последовательной двусторонней хирургии катаракты (ОПДХК) операция на втором глазу выполняется в рамках одного операционного дня. Проведение НПДХК стало особенно актуальным во всем мире в период существенного усложнения эпидемиологической ситуации, когда время ожидания пациентами оперативного вмешательства значительно удлинилось.

В хирургическом сообществе нет однозначного отношения к методике одномоментной хирургии катаракты на двух глазах. Сторонники данной технологии указывают на определенные преимущества данного типа оперативного вмешательства (по результатам клинико-функциональной, оптико-физиологической, субъективной и медико-экономической оценки), в то время как противники обосновывают свою позицию повышенными рисками возникновения инфекционных осложнений, тяжесть течения которых и их исходы перечеркивают все возможные преимущества.

В этой связи особенно важно подчеркнуть, что в нашей стране проблема проведения НПДХК практически не рассматривалась, хотя одномоментные операции практикуются, что в целом определяет не столько актуальность, сколько необходимость проведения рецензируемого диссертационного исследования.

Научная работа Д.Ф. Покровского направлена на комплексную оценку возможных рисков проведения одномоментной хирургии

катаракты на обоих глазах и ее клинической эффективности у пациентов зрительно-напряженного труда.

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

Основным результатом диссертационного исследования явилась разработка модифицированного алгоритма проведения технологии НПДХК (маНПДХК), отличающегося от традиционного (трНПДХК) рядом существенных особенностей (минимизация риска эндофтальмита и других послеоперационных осложнений, а также повышение качества расчета ИОЛ вследствие стандартизированной комплексной оценки зрительного и общего статуса пациента между операциями; совершенствование отбора и предоперационной подготовки пациентов, а также контроля и подготовки операционной. В этой связи полученные автором данные свидетельствуют об отсутствии существенных различий между клиническими исходами маНПДХК и ОПДХК по показателям частота интра- и послеоперационных осложнений (при отсутствии эндофтальмита), НКОЗ, достижение «целевой» рефракции), и «качества жизни» (по опросникам «ФЭК-22», «Catquest-9SF» «КЖ-25», «КЗС-22»).

В диссертационном исследовании аргументированно доказано, что внедрение в клиническую практику маНПДХК следует рассматривать как возможность к повышению клинической эффективности офтальмологических операций, связанных с более коротким периодом зрительной реабилитации.

Низкая популярность у отечественных офтальмохирургов (по результатам анкетирования) технологии НПДХК связана, преимущественно, с возможными рисками послеоперационных инфекционных осложнений, отсутствием стандартного протокола проведения оперативного вмешательства, а также медико-правовыми аспектами.

В этой связи автор закономерно формулирует заключение, что внедрение в практику катарактальной хирургии технологии маНПДХК пациентам зрительно-напряженного труда связано с соблюдением целого комплекса разработанных мероприятий медико-профилактической, медико-образовательной и медико-экономической направленности.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые в офтальмологической практике разработан модифицированный алгоритм НПДХК, отличающийся от традиционного рядом существенных особенностей: минимизацией риска эндофтальмита и других послеоперационных осложнений, повышением уровня прогнозирования послеоперационной рефракции при расчете оптической силы ИОЛ (путем применения стандартизированной комплексной оценки зрительного и общего статуса пациента между операциями), совершенствованием отбора и предоперационной подготовки пациентов, а также контроля и подготовки операционной.

По результатам клинико-функциональной, оптико-физиологической, субъективной и медико-экономической оценки модифицированный алгоритм проведения одномоментной НПДХК характеризуется клинической эффективностью и безопасностью оперативного вмешательства, однако не исключает всех рисков, не

делает его универсальным и требует и от хирурга и от пациента определенной мотивации для его применения.

Теоретическая значимость работы заключается в разработке теоретических положений, обосновывающих технологию одномоментного проведения НПДХК у пациентов с двухсторонней катарактой, совокупность которых обеспечивает решение проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение – зрительной реабилитации пациентов зрительно-напряженного труда.

Практическая значимость работы заключается в разработке мероприятий медико-профилактической, медико-образовательной и медико-экономической направленности в целях внедрения технологии НПДХК.

Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (1532 пациента, 3064 глаза), а также применении современных методов статистической обработки.

Оценка содержания и оформления диссертации.

Диссертация изложена на 250 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложения. Диссертация иллюстрирована 22 таблицами и 20 рисунками. Список литературы содержит 324 источника, из которых 104 – отечественных авторов и 220 – иностранных. Диссертация и автореферат написаны научным языком в соответствии с требованиями ГОСТа.

Материалы диссертации представлены в 33-х научных работах, в том числе в 21-й статье, опубликованной в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах. Получено 2 патента РФ на изобретение и подана одна заявка на выдачу патента на изобретение.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Д.Ф.Покровского не имеется. В качестве дискуссии хотелось бы задать единственный вопрос соискателю.

1. В вашей практике хирурга были эндофтальмиты? Если да, то какие были исходы?

Изложенные положения позволяют дать общую положительную оценку рецензируемой работы.

Заключение.

Диссертационная работа Покровского Дмитрия Федоровича «Научное обоснование, разработка и комплексная оценка клинической эффективности методики проведения немедленной последовательной двухсторонней хирургии катаракты у пациентов зрительно-напряженного труда» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение – зрительная реабилитация пациентов зрительно-напряженного труда на основе разработки и клинической апробации новой хирургической технологии немедленной последовательной двухсторонней хирургии катаракты. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует

требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а ее автор заслуживает искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Профессор кафедры офтальмологии с клиникой имени профессора Ю.С. Астахова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской

Федерации

Доктор медицинских наук



Ю.В. Тахтаев

Подпись руки заверяю:	<i>Ю.В. Тахтаев</i>
Специалист по кадрам	<i>Е.В. Руденко</i>
Е.В. Руденко	<i>Е.В. Руденко</i>
"26" 01	2023г.