

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по науке  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор  
Малюгин Б.Э.



2021г.

### Отзыв

Ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Альубейда Захира Ахмада на тему: «Влияние изменений внутрибрюшного давления на офтальмотонус, структурно-функциональные характеристики зрительного нерва», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

#### Актуальность темы диссертации

Между дренажной системой глаза и венозной сосудистой системой головного мозга, системой брахицефальных вен существует анатомическая и физиологическая связь. Увеличение внутрибрюшного и внутригрудного давления приводит к возрастанию центрального венозного давления в системе верхней полой вены, и, соответственно, к снижению уровня венозного возврата из вен головного мозга и глаз. При сопутствующем изменении положения тела, когда голова находится ниже туловища (положение Тренделенбурга), необходимым при выполнении лапароскопических операций на малом тазу, снижение венозного возврата возрастает из-за изменения направления действия гравитационного фактора, необходимого для нормального венозного оттока. Такие изменения центрального венозного давления в течение длительно текущих хирургических операций могут

вызвать значительное увеличение офтальмотонуса и обусловить возникновение сопутствующих изменений зрительного нерва не только у пациентов, страдающих глаукомой, но и пациентов, ранее не имевших офтальмологических диагнозов.

Диссертационная работа Альубейда Захира Ахмада посвящена изучению влияния внутрибрюшного давления на офтальмотонус и анатомическое строение диска зрительного нерва у здоровых лиц во время проведения лапароскопических вмешательств с контролируемым внутрибрюшным давлением.

#### **Связь диссертационной работы с планом научных исследований**

Диссертационная работа Альубейда Захира Ахмада «Влияние изменений внутрибрюшного давления на офтальмотонус, структурно-функциональные характеристики зрительного нерва» соответствует специальности 3.1.5. Офтальмология.

#### **Научная новизна исследования и практическая значимость работы**

Научная новизна диссертационной работы Альубейда Захира Ахмада не вызывает сомнений. Полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме как российских, так и зарубежных авторов.

Впервые проведено комплексное исследование влияния изменений внутрибрюшного давления и позиции тела во время хирургических лапароскопических операций на офтальмотонус и морфофункциональные характеристики зрительного нерва.

Исследовано влияние изменений внутрибрюшного давления на уровень внутриглазного давления в процессе лапароскопического вмешательства.

Установлены факторы риска повышения внутриглазного давления и повреждения зрительного нерва при лапароскопическом вмешательстве.

Разработаны практические рекомендации по профилактике повреждения зрительного нерва повышенным внутриглазным давлением в процессе лапароскопического вмешательства.

### **обоснованность, оценка содержания диссертации и достоверность научных результатов**

Диссертационная работа Альубейда Захира Ахмада имеет логичную структуру, четко обоснованные научные положения, основанные на правильно построенной методологии исследования, с применением современных методов исследований. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, следует признать высокой, что обосновывается проведением исследования на достаточном количестве клинического материала (26 пациентов), с применением современных инструментальных методик исследования, а также методов статистической обработки. Полученные диссертантом теоретические и практические результаты, отраженные в диссертации, позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, хорошо владеющего предметом.

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 115 страницах компьютерного текста. Обзор литературы полностью отражает текущее состояние проблемы и описывает имеющиеся по теме научные работы. Диссертация иллюстрирована 1 таблицей и 41 рисунками. Список литературы содержит 136 источника, (26 отечественных и 110 зарубежных). Заявленная цель исследования выполнена, выводы работы аргументированы, полностью отражают полученные результаты и соответствуют заявленным задачам.

Структура исследования понятна и логична, что отражено и отобранных материалах, и методах, анализе и результатах клинических данных. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений вследствие достаточного объема выборки и глубокой статистической обработки.

Глава первая представляет собой обзор литературы, в котором автор

полностью освещает работы российских и зарубежных исследователей по данному вопросу. Демонстрируя современное состояние проблемы, автор подводит к изложению собственного материала. Вторая глава диссертации посвящена описанию материалов и методов исследования. Подробно изложены характеристика больных, критерии включения и исключения, описание методов исследования. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно с применением современных методов. В третьей главе диссертации автором изложены результаты собственных исследований.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и соответствует содержанию диссертации.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

#### **Апробация работы и публикации**

Основные результаты диссертационной работы доложены на обсуждены на ряде Всероссийских и международных конференций.

По теме диссертации изложены периодической научной печати в 5 публикациях, 3 из которых в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук: «Вестник офтальмологии», «Национальный журнал «Глаукома».

#### **Личный вклад автора в проведение исследования**

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования. Соискателем самостоятельно проведен анализ современного состояния вопроса по данным специализированной литературы.

Автор принимал непосредственное участие в определении цели и задач диссертационной работы, выборе методов исследования, самостоятельно проводил статическую обработку полученных результатов с последующей

интерпретацией, выполнял основные и дополнительные методы диагностических исследований, участвовал в подготовке научных публикаций и докладов по теме диссертационной работы.

### **Заключение**

Таким образом, представленная на рассмотрение диссертационная работа Альубейда Захира Ахмада на тему: «Влияние изменений внутрибрюшного давления на офтальмотонус, структурно-функциональные характеристики зрительного нерва» представляет собой законченной научный труд, выполнен на высоком методологическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для современной офтальмологии.

По своей актуальности и научно-практической значимости, работа Альубейда Захира Ахмада полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства РФ №1168 от 1 октября 2018 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Отзыв обсужден на заседании сотрудников отдела хирургического лечения глаукомы Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. академика С. Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от «25» ноября 2021 г. Протокол заседание № 1.

Ведущий научный сотрудник  
отдела хирургического лечения глаукомы  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук Соколовская Т.В.



Подпись Соколовская Т.В. заверяю  
специалист по кадрам  
" 08.12.2021 г. СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ  
Воронцова Т.А.

Отзыв «Заверяю»

Ученый секретарь  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук Иойлева Е.Э.



Подпись Иойлева Е.Э. заверяю  
специалист по кадрам  
" 08.12.2021 г. СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ  
Воронцова Т.А.

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава РФ

Адрес -127486, Москва, Бескудниковский Бульвар, дом 59а

Телефон 8(499) 484-7298

Адрес электронной почты [dissovet@mntk.ru](mailto:dissovet@mntk.ru), [www.mntk.ru](http://www.mntk.ru)