

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.174.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 апреля 2022 г. № 12

О присуждении Мирошник Наталье Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 31 января 2022 г., протокол № 7, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021 г.

Соискатель Мирошник Наталья Викторовна, 13 октября 1990 года рождения, в 2014 году соискатель окончила Государственное учреждение «Крымский государственный медицинский университет имени С.И.Георгиевского» Министерства образования и науки РФ по специальности «Лечебное дело». Работает врачом-офтальмологом в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации. С 2017 по 2020 г.г. проходила обучение в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней».

Диссертация выполнена в отделе патологии сетчатки и зрительного нерва Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Харлап Сергей Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней», главный научный сотрудник отдела патологии сетчатки и зрительного нерва.

Официальные оппоненты:

1. Страхов Владимир Витальевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, заведующий кафедрой офтальмологии;

2. Шишкин Михаил Михайлович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, профессор кафедры глазных болезней Института усовершенствования врачей;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подписанным Кислицевой Натальей Михайловной, кандидатом медицинских наук, директором института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, указала, что диссертационная работа Мирошник Натальи Викторовны «Оценка структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе» представляет собой законченный научный труд, выполненный на высоком методологическом уровне, в котором содержится решение новой актуальной задачи, имеющей существенное значение для современной офтальмологии. По своей актуальности и научно-практической значимости работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства

РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства РФ № 26 от 20 марта 2021 г., предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных журналах - 6 работ. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном участии соискателя. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации: статьи в рецензируемых научных журналах, статьи и тезисы в материалах российских и международных симпозиумов – 4,1 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Харлап С.И., Салихова А.Р., Мирошник Н.В., Шерстнева Л.В. Астероидный гиалоз // Вестник офтальмологии.– 2019.– Т. 135, № 5-2. – С.286–289. 2) Харлап С.И., Салихова А.Р., Мирошник Н.В., Новиков И.А., Аветисов С.Э. Особенности структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе // Вестник офтальмологии. – 2020. – Т.136, № 4. – С.20–26. 3) Харлап С.И., Новиков И.А., Аветисов С.Э., Мирошник Н.В., Сургуч В.К., Федорова А.А., Чижонкова Е.А. Результаты сканирующей электронной микроскопии стекловидного тела при астероидном гиалозе// Вестник офтальмологии. – 2021– Т. 137, № 5-2. – С.181–187.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ООО «Глазной центр «Восток-Прозрение»», подписанный заведующей диагностическим отделением, доктором медицинских наук Арутюнян Л.Л. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из клиники ООО «Докмед», подписанный врачом-офтальмологом, кандидатом медицинских наук Чудиным А.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Страхов Владимир Витальевич является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения витреоретинальной патологии, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения витреоретинальной патологии.

Шишкин Михаил Михайлович является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения витреоретинальной патологии, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения витреоретинальной патологии.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства Здравоохранения РФ является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения витреоретинальной патологии, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения пациентов с витреоретинальной патологией.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм ультразвукового исследования, заключающийся в последовательном изучении и сравнении локализации астероидных включений в плоскостном и объемном срезах, что позволило составить схему часто встречающихся признаков деструкции гиалоидных трактов.

Предложен способ пробоподготовки образцов стекловидного тела для проведения его ультраструктурного анализа с помощью сканирующей электронной микроскопии в режиме низкого вакуума, обеспечивающий максимальное сохранение нативной структуры стекловидного тела.

Доказаны особенности строения вещества стекловидного тела при астероидном гиалозе и его элементный состав.

Доказана повторяющаяся структура стекловидного тела, высшим порядком которой можно считать гиалоидные тяжи, вторым порядком – веретенообразные «полости» в продольной структуре тяжей, третьим порядком – непосредственно

сами твердые форменные элементы внутри полых тяжей, четвертым порядком – элементы внутреннего строения астероидных телец.

Доказано, что все новообразованные форменные элементы, включая астероидные тельца, расположены только внутри веретенообразных полостей гиалоидных тяжей и не выявляются в объеме неизменных участков стекловидного тела.

Доказана на основе морфометрических данных многократность процесса зарождения и роста астероидных телец, что указывает на повторяющуюся патогенетическую ситуацию в основе их формирования.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс современных ультразвуковых методик, комплекс методов исследования химического состава новообразованных форменных элементов в стекловидном теле.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ» алгоритм пространственного ультразвукового исследования стекловидного тела и создания акустического изображения его цифровой пространственной модели с последующим мультипланарным пространственным анализом, позволяющий определить формы морфологических изменений и оценить акустическую структуру стекловидного тела при астероидном гиалозе.

Определено, что отмеченные признаки деструкции гиалоидных трактов могут быть использованы для оценки степени изменений стекловидного тела.

Определено, что разработанный метод пробоподготовки образцов стекловидного тела для исследования с помощью сканирующей электронной микроскопии в режиме низкого вакуума может быть использован для дальнейших исследований морфологической структуры и элементного состава стекловидного тела с минимальными искажениями.

Определено, что предложенное ранжирование структурных элементов стекловидного тела при астероидном гиалозе может быть применимо для интерпретации особенностей метаболических процессов в стекловидном теле и

направлений физической миграции веществ в его объеме при развитии астероидного гиалоза и в норме.

Представлены практические по диагностике изменений стекловидного тела при астероидном гиалозе.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области диагностики патологических изменений стекловидного тела.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов с патологией стекловидного тела.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Исследование проведено на материале, достаточном для выполнения поставленных задач. Анализ результатов и статистическая их обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в подготовке и проведении всех клинических и экспериментальных исследований, анализе результатов, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Шелудченко В.М.: Возможно ли естественное разрешение этого патологического процесса? Что, по Вашему мнению, лучше делать – наблюдать или делать инвазивное вмешательство?

Сафонова Т.Н.: Может ли повышение сосудистой проницаемости быть причиной развития астероидного гиалоза?

Першин К.Б.: Как к Вам попадали эти пациенты? Какой вид астероидного гиалоза в большей степени влияет на снижение остроты зрения?

Гамидов А.А.: Вы впервые определили химический состав астероидных телец в стекловидном теле?

Еричев В.П.: Обнаруженные Вами полости в стекловидном теле, чем они заполнены? Какие методы использовались для определения состава астероидных телец

Соискатель Мирошник Наталья Викторовна ответила на заданные вопросы и привел собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Мирошник Натальи Викторовны «Оценка структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 18 апреля 2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Мирошник Наталье Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5. – Офтальмология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Еричев Валерий Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

Иванов Михаил Николаевич

18 апреля 2022 г.