

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мирошник Натальи Викторовны  
на тему «Оценка структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.5. – офтальмология**

Диссертационная работа Мирошник Н.В., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, посвящена актуальной теме: изучению структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе.

Научная новизна исследования структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе заключается в использовании комплексного подхода, основанного на разработанном алгоритме пространственного цифрового УЗ исследования и сканирующей электронной микроскопии.

Приведенные примеры клинического использования разработанного алгоритма пространственного цифрового ультразвукового исследования позволили описать особенности изменений внутреннего строения стекловидного тела при астероидном гиалозе.

Мирошник Н.В. разработан оригинальный способ пробоподготовки образцов стекловидного тела к сканирующей электронной микроскопии, благодаря которому стали доступны для наблюдения различные структуры стекловидного тела. При изучении нативного материала образцов стекловидного тела был определен состав и структура астероидных телец, минеральный состав стекловидного тела при астероидном гиалозе. Диссертантом было обнаружено, что гиалоидные элементы, выделенные из образцов стекловидного тела, обладали сходной структурной организацией. Этот факт позволил подробно описать структуру стекловидного тела при астероидном гиалозе.

Диссертационная работа выполнена на качественном методологическом уровне с применением комплекса современных исследований. Все научные положения и выводы аргументированы и обоснованы, базируются на достаточном объеме клинического материала. Получены ценные выводы,

соответствующие поставленным целям и задачам. Даны полезные практические рекомендации.

Автореферат диссертации Мирошник Н.В. оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### Заключение

По своей актуальности и практической значимости данная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, 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., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Заведующий диагностическим отделением  
ООО «Глазной центр «Восток-Прозрение»»  
Доктор медицинских наук



Арутюнян Л.Л.

Подпись д.м.н. Арутюнян Л.Л. «заверяю»  
Генеральный директор ООО  
«Глазной центр «Восток-Прозрение»»  
Доктор медицинских наук, профессор



Анисимова С.Ю.

Дата «21» марта 2022г.

#### Сведения об авторе отзыва:

Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. –  
Офтальмология

ООО «Глазной центр «Восток-Прозрение»»

Юридический и почтовый адрес: 123007, г. Москва, ул. Полины Осипенко, д.  
10, к. 1

Рабочий телефон: +7(495) 223-32-75

Адрес электронной почты: [luslev@yandex.ru](mailto:luslev@yandex.ru)

Сайт: <http://www.vostok-prozrenie.ru/>