

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

В диссертационной работе показано, что при помощи современных клинических и лабораторных методов исследования, а именно — цифрового акустического исследования глаза и сканирующей электронной микроскопии, может быть оценена структура стекловидного тела, а также его отдельных элементов.

Автором разработан способ пробоподготовки образцов стекловидного тела для сканирующей электронной микроскопии, которая позволила расшифровать локализацию астероидных телец внутри замкнутых гиалоидных тяжей.

В своем исследовании Мирошник Наталья Викторовна предлагает алгоритм пространственного ультразвукового исследования стекловидного тела и создания акустического изображения её цифровой пространственной модели с последующим мультипланарным пространственным анализом. Предложенный алгоритм позволил охарактеризовать и описать признаки деструкции гиалоидных трактов при астероидном гиалозе. Наличие астероидных включений позволило выделить эти изменения и сделать их диагностически значимыми.

Теоретическая и практическая значимость состоит в определении топографии отдельных элементов структуры стекловидного тела, позволяющей определить границы нормы, относительно которой в последующем можно будет отталкиваться в оценке патологически измененных гиалоидных элементов. Выводы аргументированы, соответствуют задачам исследования.

Подводя итог, автор приходит к оправданному заключению, что пространственное ультразвуковое исследование и сканирующая электронная

являются ценными методами для изучения изменений стекловидного тела при астероидном гиалозе.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми требованиями, полностью отражает суть диссертации. Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Мирошник Натальи Викторовны на тему: «Оценка структуры стекловидного тела при астероидном гиалозе» является завершенной научно-практической работой и выполнена на высоком методологическом уровне, с использованием современных диагностических методов исследования. 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Врач-офтальмолог
Клиника ООО «Докмед»
Кандидат медицинских наук

Чудин А.В.

Подпись врача-офтальмолога, к.м.н. Чудина А.В. «заверяю»
Главный врач клиники ООО «Докмед»
Манихин С.А.

17.02.2022



Манихин С.А.

Сведения об авторе отзыва:

Диссертация кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология

Клиника ООО «Докмед»
127051, г. Москва, ул. Трубная, д.35, эт. 1, пом. 1, ком. 1-21
Тел.: +7(495) 161-66-08