

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Васильевой Марии Андреевны на тему: «Структурные и микроваскулярные изменения сетчатки и хориоидеи при хронической болезни почек», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология**

Хроническая болезнь почек (ХБП) является значимой проблемой здравоохранения во всем мире, так как связана с риском осложнений и преждевременной смерти. В Российской Федерации исследования, посвящённые изучению влияния ХБП на состояние сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва малочисленны и базируются на ориентировочных методах. Значимую долю среди причин развития ХБП, помимо первичных заболеваний почек, составляют микрососудистые осложнения сахарного диабета (СД), артериальной гипертензии (АГ) и ряда других. В настоящее время известно, что развитие диабетической ретинопатии является одной из основных причин слепоты и слабовидения в мире. Большое число исследований касается изучения особенностей изменений в микрососудистом русле глаза при СД, в то же время данные о взаимосвязи микроваскулярных изменений сетчатки и хориоидеи при коморбидном течении СД и ХБП малочисленны и разрозненны. В связи с вышесказанным, диссертационное исследование Васильевой М.А., посвященное изучению структурных и микроваскулярных изменений сетчатки и хориоидеи у пациентов с ХБП и определению их взаимосвязи с критериями активности заболевания, безусловно является актуальным.

Автором проведен анализ клинических данных репрезентативной выборки 339 (649 глаз) пациентов. Проведено сравнительное исследование состояния микроциркуляции глазного яблока при изолированном течении ХБП, диабетической ретинопатии и АГ, а также при сочетании этих состояний.

Научная новизна исследования заключается в определении значимых структурных и гемодинамических изменений сетчатки, хориоидеи и

зрительного нерва, что имеет важное значение для верификации стадии и прогнозирования течения ХБП. Автором установлены маркеры прогрессирования ХБП: структурные: снижение толщины ср.GCL+ IPL; гемодинамические: снижение толщины цГХ, плотности перфузии ПКС в макулярной области и за сосудистыми аркадами, снижение CVI. На основании полученных данных автором предложена схема мониторинга пациентов с ХБП и диабетической ретинопатией, доступная для внедрения в клиническую практику.

Практическая значимость работы определяется разработанным алгоритмом мультимодальной диагностики глаза, включающим неинвазивные методы ОКТ и ОКТ-А с целью ранней верификации маркеров прогрессирования ХБП.

Достоверность полученных результатов исследования основана на большом объеме проанализированных данных, применении современных и адекватных поставленным задачам методов исследования, грамотно проведенному статистическому анализу результатов. Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют задачам исследования, четко сформулированы, характеризуются высокой степенью обоснованности и имеют важное теоретическое и практическое значение.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ в журналах, рекомендованных ВАК. Основные научные и практические результаты, представленные автором в автореферате, соответствуют цели и задачам исследования. Содержание и оформление автореферата соответствует принятым нормам и требованиям. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

### **Заключение**

Судя по автореферату, диссертационная работа Васильевой Марии Андреевны на тему: «Структурные и микроваскулярные изменения сетчатки и хориоидеи при хронической болезни почек», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, совокупность

полученных результатов и выводов которой позволяет говорить о новом решении актуальной проблемы офтальмологии. Работа полностью соответствует требованиям п.9 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г., в редакции Постановления Правительства РФ № 426 от 20 марта 2021 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

«15» марта 2023 г.

Заведующий кафедрой глазных болезней  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

Е.А. Дроздова



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 454092, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул.  
Воровского, 64  
Тел: +7 (351) 232-73-71  
E-mail: kanc@chelsma.ru  
Адрес официального сайта: www.chelsma.ru