

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Авакянц Гоар Вардановны «Оптимизированная технология диагностики и лечения кератоконуса у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология

Кератоконус (КК) — прогрессирующее дегенеративное заболевание роговицы, вызывающее нарушение структуры и организации роговичного коллагенового матрикса и приводящее к истончению и протрузии, связанное с комбинированным воздействием генетических, гормональных и факторов внешней среды.

Кератоконус у детей по сравнению со взрослыми имеет особенности, среди которых многими исследователями отмечается тенденция более агрессивного течения заболевания, что связано с гистологическими и анатомическими особенностями, а также особенностями иммунного статуса ребенка. Некоторые исследования демонстрируют снижение уровней ингибиторов протеазы в роговице, что приводит к более высокой ферментативной активности у детей.

Диагноз кератоконуса у детей стали ставить недавно, что связано, в том числе со сложностями диагностики, особенностями комплаенса и наличием сопутствующих заболеваний у детей. Применение высокотехнологичных методов диагностики (Sheimpflug камеры, ОКТ) в детской офтальмологии несомненно повысили выявляемость данного заболевания у детей на ранних стадиях.

Внедрение кросслинкинга роговичного коллагена (CXL) в клиническую практику позволило уменьшить прогрессирование кератоконуса у взрослого населения. После получения обнадеживающих результатов у взрослых пациентов, данный метод был транслирован в детскую офтальмологию, но исследования о эффективности и безопасности немногочисленны.

В связи с этим диссертационная работа Авакянц Г.В., посвященная разработке оптимизированной технологии диагностики кератоконуса у детей и определению эффективности кросслинкинга роговичного коллагена при I-II стадии заболевания, представляется актуальной.

В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи решены автором в процессе работы. Для решения поставленных в исследовании задач были использованы современные клиничко-диагностические методы исследования. Работа выполнена на основе анализа анамнестических данных 306 пациентов

детского возраста с диагнозом кератоконус для выявления коморбидного фона. В ходе исследования определена эффективность проведения кросслинкинга роговичного коллагена на большом клиническом материале (n=198), а также доказана безопасность проводимой методики у детей, подтвержденная обследованиями и оперативным лечением 30 пациентов (30 глаз) опытной группы и 30 пациентов (30 глаз) контрольной группы.

Необходимо отметить практическую и научную значимость диссертации. В данной работе впервые в результате масштабного скринингового исследования определена частота встречаемости кератоконуса у детей с сопутствующей соматической патологией, характерной для синдрома дисплазии соединительной ткани. В ходе клинических исследований впервые выделены группы риска прогрессирования кератоконуса у детей, а также впервые определены показания к проведению кросслинкинга роговичного коллагена у детей в зависимости от исходных параметров роговицы с учетом групп риска. Впервые оценена эффективность и безопасность применения кросслинкинга роговичного коллагена у детей с кератоконусом I-II стадий на основании анализа клинико-функциональных результатов. Автором была разработана способ прогнозирования течения кератоконуса у детей после проведения кросслинкинга, который позволит контролировать течение кератоконуса и своевременно начинать лечение.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Основные положения работы представлены в виде докладов, сделанных на отечественных и зарубежных научно-практических конференциях. Результаты исследования опубликованы в 4 печатных работах в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Актуальность проведенного исследования отражена в 1 патентах на изобретение РФ и 1 заявке на патент.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Авакянц Гоар Вардановны «Оптимизированная технология диагностики и лечения кератоконуса у детей», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, представляет собой

завершенную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной задачи офтальмологии. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заместитель директора по научной работе СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ, д.м.н., профессор



И.Е. Панова

«23» 12 2022 г.

Подпись «ЗАВЕРЯЮ»
И.о. начальника отдела кадров.
Евгений Евгеньевич И.И.
23.12.2022г.

Фактический адрес: 192283, г. Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, д. 21
Телефон: +7 (812) 324-66-66
Сайт в интернете: <http://www.mntk.spb.ru/>
E-mail: pochta@mntk.spb.ru