

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Диреева Артёма Олеговича
«Ассоциации сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и
калибром ретинальных сосудов в стареющей популяции г. Новосибирска» на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.1.20 – Кардиология, 3.1.5 - Офтальмология

Актуальность темы. В связи со старением населения в современном здравоохранении все большее значение придается проблеме сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) и хронических неинфекционных заболеваний, таких как сахарный диабет (СД).

Широкое распространение атеросклероз-ассоциированных ССЗ и гипертонической болезни, приводит к локальным поражениям структур глаза, как органа-мишени, чаще всего необратимого характера. Также существует ряд других хронических неинфекционных заболеваний (сахарный диабет 2 типа, хронические болезни почек и другие), которые находятся в тесной связи с офтальмопатологией. При развитии данных заболеваний возникает изменение офтальмологических параметров, которые, с одной стороны, влияют на качество жизни человека, а с другой - отражают течение сердечно-сосудистых и других хронических неинфекционных заболеваний [Н. Но. et al., 2017].

Сосудистое русло сетчатки глаза привлекает исследователей микроциркуляторного русла своей технической доступностью. Информативность исследования повышается с применением полуавтоматических компьютерных инструментов для оценки и диагностики глазной патологии.

Данные о связях ССЗ с офтальмологической патологией и диаметрами артериол и венул сетчатки и возрастом в России ограничены преимущественно клиническими работами. В связи с этим проведение крупных исследований в России, направленных на изучение и определение связей сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов в условиях стареющей популяции является актуальным и имеет важное практическое значение.

Основные идеи и выводы диссертации.

Автором диссертационной работы подробно изучен и систематизирован широкий спектр ассоциаций ССЗ с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов. Данная работа обладает особенностью - полученные данные о частоте и вариантах коморбидности применимы для своевременной диагностики поражений глаза у пациентов с

артериальной гипертензией (АГ), СД 2 типа, субклиническим атеросклерозом, ИБС и ССЗ. Показано, что в коморбидных связях с АГ гипертоническая ретинопатия (ГР), снижение калибра артериол, а также артериовенозное соотношение могут являться маркерами ее тяжести и выявления ранних стадий. Показаны связи СД 2 типа с частотой диабетической ретинопатии, глаукомы, возрастной макулярной дегенерацией и уменьшением калибров сосудов сетчатки, что важно учитывать для своевременной диагностики осложнений СД. При ИБС и ССЗ возрастает частота катаракты, при атеросклерозе сонных артерий - ГР и катаракты.

Научная новизна результатов исследования.

Диссертационная работа имеет научную новизну. Впервые на российской популяционной выборке исследованы ассоциации сердечно-сосудистых заболеваний с распространенной офтальмопатологией при старении и определены частота и варианты их коморбидности. Проанализировано распределение показателей калибров и артерио-венозных соотношений сосудов сетчатки и показаны их поло-возрастные зависимости в диапазоне от среднего до старческого возраста. Впервые в России проанализированы количественные показатели калибromетрии сосудов сетчатки и показаны их особенности при АГ, атеросклероз-ассоциированных заболеваниях и СД 2 типа в широком возрастном диапазоне от среднего до старческого возраста.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов.

В автореферате диссертации представлены все основные разделы диссертационного исследования, материал изложен доступно и логично. Выводы соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. Достоверность результатов подтверждается достаточным объемом обследованных (1011 человек), применением комплекса современных методов исследования и использованием современных методов статистического анализа.

Научные положения и выводы диссертации являются обоснованными и убедительными, поскольку исследование проведено на репрезентативной выборке, использованы современные методики сбора и обработки исходной информации (клинико-эпидемиологические, инструментальные, лабораторные методы и адекватные статистические методы), все лица отобраны в соответствии с четкими критериями, основанными на данных международного проекта, полнота обследования и методы оценки лабораторных показателей в сравниваемых группах не различались.

Материал изложен последовательно и доступно, хорошо иллюстрирован необходимыми таблицами (17 шт.) и рисунками (14 шт.).

Практическая значимость работы.

Выявленные варианты коморбидности ССЗ и офтальмопатологии могут быть использованы в диагностике заболеваний глаз у пациентов с артериальной гипертензией, субклиническим атеросклерозом периферических артерий, сахарным диабетом 2 типа, ИБС, ССЗ и среди лиц пожилого возраста. В курации АГ помимо диагностики ГР целесообразно оценить коморбидность с наличием ВМД, катаракты и ДР, при СД 2 типа пациента рекомендуется обследовать на глаукому. Целесообразно в пожилом возрасте даже у нормотензивных лиц оценивать признаки ГР и, в случае выявления, исключать маскированную АГ, проводить оптимизацию уровней АД, веса и коррекцию факторов риска повышения артериальной жесткости, так как у пожилых лиц при офисной нормотензии или субклиническом атеросклерозе нередко встречается гипертензивная ретинопатия.

С целью профилактики развития и прогрессирования поражения глаза при АГ, СД 2 типа, периферическом атеросклерозе и ССЗ в целом, учитывая показанный вклад модифицируемых факторов риска ССЗ в развитие офтальмологических осложнений, сопутствующих кардиометаболическим заболеваниям, рекомендуется направленное профилактическое вмешательство по отказу от курения (приоритетно для лиц с атеросклероз-связанными заболеваниями) и снижению влияния метаболических факторов (приоритетно для лиц с СД 2 типа и АГ) в среднем, пожилом и старческом возрасте.

Заключение. Диссертационная работа Диреева Артёма Олеговича «Ассоциации сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов в стареющей популяции г. Новосибирска», выполненная под руководством д.м.н., профессора Малютиной Софьи Константиновны, д.м.н. Егоровой Елены Владиленовны и д.м.н. Кулешовой Ольги Николаевны, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению связей сердечно-сосудистых заболеваний с патологией глаза и калибром ретинальных сосудов в стареющей популяции у жителей Сибири, имеющей значение для развития кардиологии и офтальмологии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 (в

ред. от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук специальностям 3.1.20 – Кардиология, 3.1.5 – Офтальмология.

Заведующий отделом научных исследований
ГБУ «Уфимский НИИ глазных болезней
Академии наук Республики Башкортостан»,
доктор медицинских наук

 А.Э. Бабушкин

« 25 » ноября 2021 г.

Личную подпись д.м.н. Александра Эдуардовича Бабушкина заверяю:

Начальник отдела кадров ГБУ «Уф НИИ ГБ АН РБ»  Г.Н. Кутлушина



Контактная информация:

Государственное бюджетное учреждение «Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан»

Юридический и почтовый адрес: 450008, г. Уфа, ул. Пушкина, 90

Телефон: 8 (347) 272-37-75

<http://www.ufaeyeinstitute.ru> / virologicdep@mail.ru.

eye@anrb.ru