

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Суханова Андрея Владимировича на тему:
«Возраст-зависимые ассоциации факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с
состоянием когнитивных функций в молодом возрасте»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научным
специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.24. Неврология**

Актуальность темы диссертации

Сердечно-сосудистые заболевания представляют собой ведущую патологию XXI века. Одним из наиболее распространенных проявлений сердечно-сосудистых заболеваний являются различные виды когнитивных нарушений, наиболее часто возникающие на фоне артериальной гипертензии, избыточной массы тела, гипергликемии, гиперлипидемии. В настоящее время изучение факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний имеет важное значение в различных областях современной медицины, включая неврологию (Бойцов С.А. и соавт., 2017, 2021). Показано существенное влияние конвенционных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний на состояние различных паттернов когнитивных функций (Суслина З.А. и соавт., 2012; Парфенов В.А., Старчина Ю.А., 2011; Меркин А.Г. и соавт., 2016). Как можно более ранняя диагностика когнитивных нарушений (в молодом возрасте) в настоящее время является нерешенной проблемой, что способствует возникновению тяжелых осложнений, вызванных длительным существованием васкулярной патологии головного мозга (развитие синдрома деменции), вызывая резкое снижение качества жизни пациентов. Изложенное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Суханова А.В.

Исследование проведено автором на высоком методологическом уровне. Достаточное количество наблюдений (автором обследованы случайные репрезентативные выборки населения в возрасте 25-44 лет (n=1009), 14-17 лет (n=549), а также осуществлялось 5-летнее (2014-2019 гг.) когортное исследование лиц 14-17 лет), современные и информативные методы исследования состояния факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и паттернов когнитивных функций, современная статистическая обработка материалов исследования с привлечением уни- и мультивариантных методов, обеспечивают достоверность полученных результатов.

Цель и задачи исследования сформулированы в соответствии с темой диссертационной работы. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования, вытекают из представленного диссертационного материала.

Полученные результаты достаточно полно отражены в автореферате. Научная новизна и практическая значимость исследования не вызывают сомнения. Автором впервые в молодой

Российской популяции был применен комплексный популяционный подход к анализу данных об особенностях ассоциаций конвенционных (биологические параметры, курение) и неконвенционных (стресс на работе, образовательный и профессиональный статус) факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с состоянием когнитивных функций в популяционной выборке жителей г. Новосибирска 14-17, 25-44 лет.

Автором впервые показано, что в популяционной выборке жителей г. Новосибирска 14-17 лет обоего пола систолическое артериальное давление (менее 10 дециля), частота сердечных сокращений, уровни триглицеридов и холестерина липопротеидов высокой плотности сыворотки крови были ассоциированы с позитивным влиянием на паттерны внимания и памяти. Диастолическое артериальное давление (менее 10 дециля) оказывало негативное влияние на паттерны памяти и внимания.

Впервые на основе кроссекционного исследования выявлены статистически значимые ($p < 0,05$) популяционные закономерности отрицательного воздействия стресса на работе на паттерны внимания и мышления у лиц 25–44 лет. Показано, что у работников тяжелого физического труда статистически значимо преобладали нарушения паттернов внимания и мышления, по сравнению с лицами руководящего состава ($p < 0,05$). Протективным фактором в отношении развития когнитивных нарушений в популяционной выборке жителей г. Новосибирска 25-44 лет служило наличие высшего образования ($p < 0,05$). Следует отметить, что в популяционной выборке женщин 25–44 лет выявлены статистически значимые ($p < 0,05$) отрицательные ассоциации между артериальной гипертензией, пульсовым артериальным давлением (более 50 мм. рт. ст.) и объективно-субъективным показателем состояния когнитивных функций (жалобами на нарушение памяти, внимания и мышления).

Впервые были установлены средние популяционные значения паттернов памяти, внимания и мышления по ряду психометрических тестов на основе кроссекционного исследования в популяционной выборке жителей г. Новосибирска 14-17, 25-44 лет. Показатели изученных тестов ниже приведенных значений указывают на снижение когнитивного функционирования у лиц 14-17, 25-44 лет. Определен вклад гендерных различий в показатели когнитивных функций, а именно статистически значимое преобладание негативных результатов тестирования у лиц мужского пола, по сравнению с лицами женского пола того же возраста ($p < 0,05$).

Впервые в условиях жестко стандартизованного кроссекционного исследования было определено, что наличие аллеля E4 гена APOE, аллеля A гена COMT (особенно в гомозиготном состоянии) достоверно ухудшало состояние паттерна памяти и мышления независимо от возраста и пола ($p < 0,05$) в популяционной выборке жителей г. Новосибирска 14-17, 25-44 лет.

Результаты проведенного автором исследования могут быть использованы при решении экспертных (военная, трудовая, учебная экспертиза), прогностических и социально-реабилитационных задач для лиц в возрасте 14-17, 25-44 лет.

Основные научные результаты диссертации отражены в 23 печатных работах, из них 15 статей - в рецензируемых российских журналах, рекомендованных в действующем перечне ВАК Российской Федерации. В ходе работы автором был зарегистрирован патент «Интегральный показатель уровня мышления» (Патент № 26142222, 2017, РФ) и получены свидетельства о государственной регистрации баз данных о состоянии КФ у лиц 14-17 и 25-44 лет.

Результаты диссертационного исследования Суханова А.В. внедрены в лечебно-диагностическую работу Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», Государственного автономного стационарного учреждения социального обслуживания Новосибирской области «Обской психоневрологический интернат», а также используются в учебном процессе на базе Новосибирского государственного медицинского университета (кафедры клинической неврологии и нейрогериатрии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей и кафедры неврологии лечебного факультета).

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

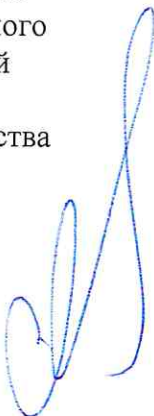
Заключение

Диссертационная работа Суханова Андрея Владимировича «Возраст-зависимые ассоциации факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с состоянием когнитивных функций в молодом возрасте» является законченной научно-квалификационной работой. Исследуемая в работе автора проблема представляет собой актуальное междисциплинарное направление, которое включает в себя кардиологию, неврологию и психиатрию, что обусловлено широкой распространенностью в российской популяции и в мире в целом конвенционных и неконвенционных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, сопровождающихся осложнениями, негативно влияющими на функции головного мозга уже в молодом возрасте.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Суханова А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, соответствует специальностям 3.1.20. Кардиология, 3.1.24. Неврология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 01.07.2015 №662, ред. от 08.06.2017), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.001.01.

Руководитель отдела вторичной профилактики
хронических неинфекционных заболеваний
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр терапии и
профилактической медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Мамедов Мехман Ниязи Оглы

«20 » января 2022 г.

Адрес: 101990, город Москва, Петроверигский переулок, дом 10, строение 3
Телефон: 8 (499) 553-69-81
Адрес электронной почты: GNICPM@gnicpm.ru

Начальник отдела кадров
Е.Л. Сафонова

