

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**

Диссертационная работа Суханова Андрея Владимировича посвящена актуальной проблеме медицины - изучению на популяционном уровне ассоциаций ряда конвенционных и неконвенционных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с паттернами когнитивных функций. По данным Всемирной организации здравоохранения хронические неинфекционные заболевания являются ведущей причиной заболеваемости и смертности во всем мире, обуславливая ежегодно около 71% от всех смертей (GBD 2015 Risk Factors, 2016; WHO, 2021). В России смертность на 68,5% обусловлена вкладом хронических неинфекционных заболеваний (Бойцов С.А. и соавт., 2017). К основным типам хронических неинфекционных заболеваний относят сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования, хронические респираторные заболевания и сахарный диабет 2 типа; их развитие и прогрессирование в значительной степени определяется общими факторами риска. Высокая распространенность хронических неинфекционных заболеваний в популяциях, их факторов риска и связанных с ними осложнений, включая когнитивные нарушения, обуславливает медико-социальную значимость исследуемой автором проблемы и диктует необходимость разработки персонализированных подходов к профилактике данной группы заболеваний. Сохранные когнитивные функции являются важным аспектом общественного здоровья и поддержания функциональной независимости лиц любого возраста. Предполагают, что факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний оказывают влияние на функции головного мозга и вносят вклад в развитие когнитивных расстройств (WHO guidelines, 2019; Livingston G. et al., 2017).

Диссертационная работа Суханова А.В. характеризуется несомненной научной новизной. В исследование включены крупные случайные выборки лиц молодого возраста: 25-44 лет ($n=1009$), 14-17 лет ($n=549$), а также 5-летнее (2014-2019 гг.) когортное исследование лиц 14-17 лет. Указанные выборки были обследованы в соответствии со строгими эпидемиологическим критериям при постоянном контроле качества выполнения последних.

Сухановым А.В. впервые для отечественной популяции (город Новосибирск) в рамках эпидемиологического исследования были показаны ассоциации основных конвенционных и неконвенционных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями когнитивных функций у лиц молодого возраста. Впервые на основе кроссекционного исследования автором были выявлены статистически значимые ($p < 0,05$) популяционные закономерности отрицательного воздействия стресса на работе на паттерны внимания и мышления у лиц 25-44 лет. Автором 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 превалирование 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 были определены ассоциации носительства аллелей генов APOE, COMT с состоянием паттерна памяти и мышления в популяционной выборке молодых жителей г. Новосибирска.

Результаты выполненного исследования свидетельствуют о важности выявления модифицируемых факторов риска хронических неинфекционных заболеваний с целью профилактики их осложнений и развития в дальнейшем когнитивного снижения.

Данная работа отличается четкой организационной структурой исследования. Автором четко сформулированы цели и задачи исследования. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных собственных результатов. Автором были использованы высокоинформативные (эпидемиологические,

клинико-инструментальные, лабораторные) методы исследования, а также корректные методы статистической обработки полученных данных.

Результаты исследования представлены в полном объеме в 23 печатных работах, в том числе в 15 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, а также были доложены и обсуждены на крупных российских и зарубежных научных конференциях. Сухановым А.В. был получен патент на изобретение «Интегральный показатель уровня мышления» (Патент № 26142222, 2017, РФ) и зарегистрированы 3 базы данных о состоянии КФ у лиц 14-17 и 25-44 лет, что подчеркивает научную новизну исследования.

Автореферат полно отражает основные результаты диссертации, оформлен в соответствии с требованиями, материал представлен грамотно, наглядно иллюстрирован. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

Таким образом, диссертационная работа Суханова Андрея Владимировича на тему «Возраст-зависимые ассоциации факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с состоянием когнитивных функций в молодом возрасте» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема – популяционной оценки ассоциаций ряда основных факторов риска хронических неинфекционных заболеваний с показателями когнитивных функций у лиц молодого возраста, имеющей важное значение для развития кардиологии и неврологии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности полученных результатов и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции от 26.09.2022, предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по научным специальностям 3.1.20. Кардиология и 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 Д 21.2.001.01.

Заместитель директора по науке и развитию,
заведующий кафедрой кардиологии и
функциональной диагностики
Иркутской государственной медицинской академии
последипломного образования - филиала ФГБОУ ДПО
РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук
(14.01.04 - Внутренние болезни)
профессор

Константин Викторович Протасов

31 января 2023 г.

Подпись профессора К.В. Протасова заверяю.
Начальник отдела кадров
ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Е.И. Преина

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования - филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), 664049 Иркутская область, г. Иркутск, м/р Юбилейный, 100, тел. (3952) 46-53-26; сайт <http://igmapo.ru>; email: k.v.protasov@gmail.com