

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толкуновой К. М. на тему: «Трансгенерационные кардиометаболические эффекты голодания, перенесенного в перинатальный период и период раннего детства», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Сердечно-сосудистая патология по-прежнему остается доминирующей причиной летальных исходов, как в России, так и во всем мире, несмотря на непрерывное усовершенствование методов первичной и вторичной профилактики. Актуальность данного исследования обоснована необходимостью углубленного анализа механизмов, лежащих в основе наследственной изменчивости фенотипа на уровне поколений, с целью подтверждения значимых эпидемиологических ассоциаций и выявления перспективных терапевтических подходов.

Исследование, проведенное Толкуновой К.М., основано на комплексном подходе к оценке трансгенерационных кардиометаболических эффектов голодания, в котором изучены факторы риска развития кардиометаболических заболеваний, проанализированы особенности поведенческих аспектов, исследовано структурно-функциональное состояние сосудистой стенки. Более того, на примере когорты потомков жителей блокадного Ленинграда, автор рассматривает возможные механизмы формирования трансгенерационных эффектов. Интересным представляется продемонстрированная автором впервые на российской популяции связь между опытом голодания жителей блокадного Ленинграда в раннем детстве и уменьшением фильтрационной способности почек у двух поколений их взрослых потомков. Эта связь была обнаружена независимо от таких факторов, как уровень артериального давления, наличие сахарного диабета и пищевых привычек. Кроме того, исследование выявило, что скорость клубочковой фильтрации имеет прямую связь с артериальной жесткостью, оцениваемой с использованием метода объем-

ной сфигмографии, только у детей жителей блокадного Ленинграда. Кроме значительной научной оригинальности, данная работа имеет высокое прикладное значение: ранний и регулярный мониторинг фильтрационной способности почек и артериальной жесткости в уязвимой группе пациентов предоставляет возможность оперативного выявления и коррекции возможной дисфункций почек, а также идентификации факторов, связанных с замедленным старением сосудов. Эти меры способствуют улучшению общего состояния здоровья и предотвращению развития серьезных осложнений.

Основные этапы исследования, их методология и результаты доступным языком описаны в автореферате. Цели и задачи исследования, а также положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и вполне логично. Объем выборки адекватен поставленным целям, статистический анализ проведен корректно с применением современных методов обработки данных. Имеющийся иллюстративный материал представлен таблицами и рисунками, несет достаточную смысловую нагрузку и понятен для изучения. Материалы диссертационного исследования широко представлены в ведущих научно-практических журналах Европы и России (9 статей), а также доложены на авторитетных зарубежных и российских научных конференциях в виде тезисов и докладов. Это свидетельствует о высокой научной репутации работы и ее важности в контексте современных научных исследований.

Спорных вопросов в ходе изучения автореферата не возникло. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации и автореферата не имеется.

Таким образом, диссертация Толкуновой Кристины Михайловны на тему «Трансгенерационные кардиометаболические эффекты голодания, перенесенного в перинатальный период и период раннего детства» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком технологическом уровне, в которой поставлены актуальная задача по изучению кли-

нического значения трансгенерационного наследования кардиометаболических и сосудистых фенотипов на примере когорты потомков жителей блокадного Ленинграда и продемонстрировано решение. Работа актуальна, обладает научной новизной, практической значимостью и полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.20. Кардиология.

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры семейной медицины
факультета послевузовского и дополнительного
профессионального образования Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Авдеева Марина Владимировна

«22» ноября 2023 года



Подпись доктора медицинских наук

Авдеевой Марины Владимировны заверяю 20__ г.

Нач. отдела допроизводства СПб ГПМУ
 Е.Н. Майорова

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2

Тел: +7 (812) 275-73-90

E-mail: Lensk69@mail.ru