

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толкуновой Кристины Михайловны на тему: «Трансгенерационные кардиометаболические эффекты голодания, перенесенного в перинатальный период и период раннего детства», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология

Существует ограниченное количество данных относительно передачи фенотипических характеристик от индивидов, подвергшихся голоду, следующим поколениям. В настоящее время усилия исследователей сосредоточены на изучении возможности наследования фенотипических черт не только через генетические механизмы, но также посредством негенетических факторов, в частности, эпигенетических процессов. В рамках концепции раннего программирования установлено, что неблагоприятные условия в раннем возрасте связаны с увеличением риска развития сердечно-сосудистых заболеваний в более поздние периоды жизни и на протяжении нескольких поколений. Однако возможно, что защитные факторы, выработанные в раннем детстве, могут компенсировать негативное воздействие голода и стресса, что потенциально может формировать благоприятную индивидуальную траекторию сердечно-сосудистого здоровья.

В этой связи актуальность диссертационного исследования К.М. Толкуновой, посвященного оценке трансгенерационных кардиометаболических эффектов голодания, перенесенного в перинатальный период и период раннего детства, не вызывает никаких сомнений.

В данном исследовании проведен анализ двух поколений потомков жителей блокадного Ленинграда. Это первое исследование, в рамках которого были продемонстрированы отдаленные последствия голодания на примере нескольких поколений.

Цели и задачи настоящего исследования сформулированы ясно и четко. Дизайн исследования логичен, разработан с учетом необходимых аспектов,

изучаемая выборка субъектов исследования репрезентативна, а статистический анализ результатов корректен и систематичен.

Полученные результаты обладают научной новизной. В ходе исследования автором было выявлено, что функция почек подвержена неблагоприятным изменениям, наблюдаемым как в первом, так и во втором, более молодом поколении потомков, чьи предки пережили голод в ранний период развития. Особое внимание автор уделяет первому поколению, которое характеризуется более благоприятным состоянием сосудистой стенки, оцененным с использованием метода объемной сфигмографии. Разнонаправленность полученных в исследовании результатов автор объясняет временем воздействия неблагоприятных факторов внешней среды в период органогенеза и фенотипическими проявлениями эпигенетических изменений в различных возрастных группах, что подчеркивает важность рассмотрения этих аспектов в контексте стремления к здоровому долголетию на протяжении нескольких поколений в уязвимых когортах.

Практическая значимость исследования заключается в обосновании необходимости раннего мониторинга почечной функции у людей, чьи предки пережили голод, что позволяет выявить и ликвидировать дисфункцию почек и снизить распространенность кардиометаболических нарушений. Также изучение артериальной жесткости среди молодых людей с повышенным риском позволяет идентифицировать факторы, связанные с замедлением процессов сосудистого старения и предотвращением сердечно-сосудистых осложнений.

Предложенные автором практические рекомендации могут быть внедрены в практику врачей-кардиологов и терапевтов. Кроме того, результаты исследования могут быть использованы в образовательных целях при обучении на программах дополнительного профессионального образования по специальности кардиология.

По материалам диссертации автором опубликовано 13 печатных работ, из них 9 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, а также статьи в зарубежных изданиях.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

Подводя итог вышеизложенному, считаю, что диссертация Толкуновой Кристины Михайловны на тему «Трансгенерационные кардиометаболические эффекты голодания, перенесенного в перинатальный период и период раннего детства», выполненная под руководством доктора медицинских наук О.П. Ротарь, соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук в п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства №842 от 24.09.2013 г. в редакции, утвержденной Постановлением Правительства РФ от 26.10.2023 г. №1786.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор
21 ноября 2023г.



Роман Аронович Либис

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. 460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6.
Сайт: <https://www.orgma.ru> E-mail: orgma@esoo.ru Телефон: (3532) 50-06-06

