

Отзыв
на автореферат диссертации Яневской Любови Геннадьевны
«Ремоделирование сердечно-сосудистой системы у больных первичным
гиперпаратиреозом», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.1.19 Эндокринология

Сердечно-сосудистые заболевания составляют серьезную проблему для системы здравоохранения в силу их широкого распространения, риска инвалидизации и высокой частоты летальных исходов у пациентов. В связи с этим поиск факторов риска развития сердечно-сосудистых осложнений при различных заболеваниях является одной из ключевых задач современной медицины. Многие эндокринные заболевания, включая патологию околощитовидных желез, ассоциированы с увеличением частоты нарушений со стороны сердечно-сосудистой системы. Первичный гиперпаратиреоз (ПГПТ) ранее был ассоциирован лишь с поражением костной системы, почек и желудочно-кишечного тракта. В последнее время все чаще упоминаются неклассические формы ПГПТ, одной из которых является кардиальная. Согласно имеющимся текущим клиническим рекомендациям наличие сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов ПГПТ не выделяется в самостоятельную клиническую форму и не является показанием для хирургического лечения. Неоднозначность мнений, а также отсутствие понимания механизмов влияния повышенного уровня паратиреоидного гормона (ПТГ) и изменений значений кальция в сыворотке крови на процессы ремоделирования сердца и сосудов делают актуальным проведение исследований в этой области, что делает диссертационное исследование Яневской Л.Г. своевременным и обоснованным с научной и практической точек зрения.

Ретроспективная часть работы посвящена изучению частоты встречаемости и спектра сердечно-сосудистых заболеваний у больных ПГПТ. Несмотря на известную ассоциацию гиперкальциемии и нарушений сердечного ритма и проводимости у больных ПГПТ автором было показано, что наиболее часто у таких больных определяется артериальная гипертензия. Помимо характера заболеваний сердечно-сосудистой системы соискателю удалось выявить ряд факторов риска, характерных для больных ПГПТ.

Проведено проспективное наблюдение за пациентами до и после паратиреоидэктомии, что позволило оценить динамику изменения параметров ремоделирования сердца и сосудистых нарушений на фоне нормализации уровней ПТГ и кальция крови. Автором выполнено комплексное лабораторное обследование больных ПГПТ, включающее определение показателей углеводного обмена, уровня адипоцитокинов, маркеров костного ремоделирования, а также активности ренин-ангиотензин-альдостероновой системы. Инструментальное исследование сердечно-сосудистой системы включало эхокардиографию (ЭХОКГ), холтеровское мониторирование. Данные ЭХОКГ были сопоставлены с данными, полученными в контрольной группе. Значимых различий в объемных и линейных показателях выявлено не было. Результаты проспективного наблюдения показали, что больные ПГПТ чаще страдали артериальной гипертензией в сравнении с контрольной группой, что свидетельствует в пользу повышения риска сердечно-сосудистых осложнений, ассоциированных с гипертензией.

Соискателем обнаружена ассоциация между значениями уровня кальция крови и показателями скорости пульсовой волны, что демонстрирует прямое влияние

гиперкальциемии на увеличение жесткости сосудистой стенки. Это может способствовать развитию сердечно-сосудистых заболеваний у больных ПГПТ.

По результатам оценки показателей активности ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, содержания в крови адипоцитокинов, маркеров костной резорбции после паратиреоидэктомии не было выявлено значимой динамики по сравнению с исходными данными. Отмечено повышение индекса функциональной активности бета-клеток НОМА-В, а также снижение уровня глюкозы в крови в послеоперационном периоде на фоне восстановления нормального уровня ПТГ и кальция крови. Эти данные могут свидетельствовать о влиянии ПГПТ на углеводный обмен, в том числе на процесс секреции инсулина, а также демонстрируют положительное влияние паратиреоидэктомии на метаболический профиль пациентов.

Анализ результатов инструментальных исследований сердечно-сосудистой системы после хирургического лечения ПГПТ не показал наличие значимой динамики. В связи с этим автором было предложено более длительное наблюдение за больными ПГПТ. Отмечена положительная динамика в отношении нарушений сердечного ритма и проводимости у больных ПГПТ после операции, что свидетельствует о положительном влиянии обоснованной паратиреоидэктомии на предупреждение рисков развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Автором показано влияние таких известных классических факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний как возраст, индекс массы тела, уровень общего холестерина, расчетная скорость клубочковой фильтрации и индекс инсулинорезистентности НОМА-IR. Дополнительно были выявлены новые факторы риска: уровни в крови 25(OH)D, лептина и остеопротегерина. Определение дополнительных факторов риска подчеркивает сложность и многогранность патогенеза сердечно-сосудистых нарушений у больных ПГПТ.

Таким образом, результаты проведенного диссертационного исследования имеют как научную, так и практическую значимость, а также создают предпосылки к проведению дальнейших исследований.

Представленные в автореферате результаты диссертационной работы Яневской Л.Г. имеют важное научное и практическое значение. Дизайн исследования составлен логично. Степень достоверности полученных результатов определяется применением современных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования. Для проведения статистического анализа были использованы современные методы исследования. Полученные в ходе работы результаты и выводы соответствуют поставленным целям и задачам. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в журналах, рецензируемых ВАК, а также озвучены на российских и международных конференциях. Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры эндокринологии Института медицинского образования и лечебный процесс КДЦ Университетской клиники ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

Таким образом, в результате анализа данных, представленных в автореферате можно оценить диссертационную работу Яневской Любови Геннадьевны на тему «Ремоделирование сердечно-сосудистой системы у больных первичным гиперпаратиреозом», выполненную под руководством доктора медицинских наук доцента Кароновой Татьяны Леонидовны, как законченную научно-квалификационную работу, имеющую важное значение для эндокринологии.

Ворохобина Наталья Владимировна

У/Вер.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И. И. Мечникова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Трофимов Евгений Александрович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова» Минздрава России). Адрес: 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41
Телефон: +7 (812) 303-50-00
E-mail: rectorat@szgmu.ru
Адрес сайта: <https://szgmu.ru>

03.03.2025