

Заключение

совета по защите диссертаций Д 03.17.03
при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет»
по диссертационной работе Заяц Анастасии Николаевны
«Клинико-инструментальная характеристика и диагностическое значение типов
гемодинамического ответа на дозированную физическую нагрузку
у мужчин 18-29 лет с высоким нормальным артериальным давлением»,
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли медицинские науки

Специальность и отрасль науки, по которой присуждена ученая степень

Диссертационная работа Заяц А.Н. по содержанию соответствует специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли медицинские науки и является самостоятельно выполненным, завершённым квалификационным трудом.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Работа Заяц А.Н. вносит существенный вклад в решение важной прикладной задачи кардиологии – повышение эффективности ранней диагностики артериальной гипертензии (АГ).

Впервые, на основании статистического анализа, предложена классификация типов гемодинамического ответа на дозированную физическую нагрузку у мужчин в возрасте 18-29 лет с высоким нормальным артериальным давлением (ВНАД) и АГ, дана клинико-инструментальная характеристика. Установлено, что «гипердинамический» тип гемодинамического ответа на дозированную физическую нагрузку ассоциирован с дезадаптивным характером вегетативного реагирования при выполнении активной ортостатической пробы, с нарушением утренней динамики систолического АД, увеличением каротидно-радиальной скорости распространения пульсовой волны (СРПВ). У мужчин 18-29 лет с ВНАД определены клинические и инструментальные предикторы риска развития АГ в 10-летний период наблюдения.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень

Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология присуждена Заяц Анастасии Николаевне за совокупность новых научно-обоснованных результатов, полученных на достаточном объеме клинического материала (208 мужчин), включающих:

- установление и описание типов гемодинамического ответа на дозированную физическую нагрузку у мужчин 18-29 лет с ВНАД и АГ на основании анализа показателей велоэргометрии, установление ассоциации уровней АД с «гипердинамическим» и «гипертензивным» типами гемодинамического ответа на дозированную физическую нагрузку;
- выявление у мужчин 18-29 лет с «гипердинамическим» типом гемодинамического на дозированную физическую нагрузку повышения скорости утреннего подъема систолического АД, увеличения каротидно-радиальной СРПВ (9,5 (8,0; 10,6) м/с);
- установление клинико-инструментальных показателей (тип гемодинамического ответа на дозированную физическую нагрузку, рост LF/HF при выполнении активной ортостатической пробы, относительная толщина стенки левого желудочка, офисное систолическое АД, прирост диастолического АД при велоэргометрии), ассоциированных с наличием АГ у мужчин 18-29 лет;
- выявление факта ассоциации высокого относительного сердечно-сосудистого риска с частотой сердечных сокращений в покое, окружностью талии, индексом массы миокарда левого желудочка, каротидно-радиальной СРПВ, типом гемодинамического на дозированную физическую нагрузку, скоростью утреннего подъема диастолического АД, увеличением показателя VLF/(LF+HF) у мужчин 18-29 лет с ВНАД и АГ;
- разработку и внедрение модели прогнозирования риска развития АГ в течение 10 лет у мужчин 18-29 лет с ВНАД на основании инструментальных данных (чувствительность 88,9%, специфичность 93,8%), что позволяет персонализировать ведение мужчин 18-29 лет с ВНАД.

Рекомендации по использованию результатов исследования

По результатам исследования разработана и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению № 187-1220 «Метод определения типов гемодинамического ответа на дозированную физическую нагрузку у мужчин в возрасте 18-29 лет, страдающих синдромом артериальной гипертензии». Результаты исследования внедрены в лечебную работу учреждений здравоохранения г. Гродно и образовательный процесс.

Председатель совета по защите диссертаций Д 03.17.03
при учреждении образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»,
д-р мед. наук, проф.

Учёный секретарь
совета по защите диссертаций Д 03.17.03
канд. мед. наук, доц.



Н.С.Парамонова

Т.В.Мацюк