

Белорусский государственный университет

Биологический факультет

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

«Исследование антропометрических, гемодинамических и биохимических показателей у мужчин с нарушениями сердечно-сосудистой системы»

Надольская Евгения Станиславовна

Научный руководитель: Карман Елена Казимировна

2014

Реферат

Данная дипломная работа имеет объем 43 страницы, содержит 1 рисунок и 6 таблиц. При написании работы использован 51 источник.

Ключевые слова: *артериальная гипертония, ишемическая болезнь сердца, индекс массы тела, артериальное давление, ожирение, атеросклероз, биохимический анализ крови.*

Данная дипломная работа выполнена на базе УЗ «Борисовская ЦРБ» поликлиники № 4. За период с 2012 г. по 2014 г. были проанализированы амбулаторные карты 80 мужчин. Целью данной дипломной работы стало изучение антропометрических показателей, параметров сердечно-сосудистой системы и биохимических показателей сыворотки крови у мужчин, страдающих артериальной гипертонией I и II степени, и ишемической болезнью сердца. Для достижения цели были поставлены следующие задачи: 1) исследовать показатели индекса массы тела у мужчин с артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца; 2) изучить параметры гемодинамических показателей сердечно-сосудистой системы у обследованных мужчин; 3) проанализировать параметры некоторых биохимических показателей сыворотки крови в исследуемых группах. Для выполнения поставленных задач использовались антропометрические методы исследования, методы исследования сердечно-сосудистой системы и биохимические методы исследования сыворотки крови.

В ходе исследования установлено, что мужчины, страдающие артериальной гипертонией I и II степени и ишемической болезнью сердца имели индекс массы тела, превышающий нормативные значения, что может являться фактором риска развития сердечно-сосудистой патологии. Также, выявлено, что такие гемодинамические показатели как систолическое и диастолическое артериальное давление, пульсовое давление, частота сердечных сокращений у мужчин страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы были достоверно выше контрольных и рассчитанных должных величин. Обнаружено, что все мужчины страдающие артериальной гипертонией I и II степени и ишемической болезнью сердца, имели дисбаланс липопротеинового спектра сыворотки крови и увеличение активности кардиоспецифических ферментов, по сравнению с показателями условно здоровых обследованных.