

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

СТРЕЛЬЦОВА
Анастасия Петровна

АНАЛИЗ НАРУШЕНИЙ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ МИОКАРДА У
ЖИТЕЛЕЙ г. ГОМЕЛЯ В 2019 – 2022 гг.

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук,
Доцент Д. Б. Сандаков

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа имеет 53 страницы, 2 таблицы, 30 рисунков. При написании работы использовано 58 источников.

Ключевые слова: атеросклероз, факторы риска, острый инфаркт миокарда, нарушения кровоснабжения в миокарде, электрокардиограмма, ишемическая болезнь сердца.

Данные исследования проводились на базе УЗ «Гомельская городская станция скорой медицинской помощи». Был взят материал из карт скорой медицинской помощи за период с 2019 г. по 2022 г. Всего было проанализировано 1950 карт вызовов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Цель исследования: провести анализ нарушений кровоснабжения миокарда у жителей г. Гомеля с 2019 по 2022 г.

Использовались такие методы исследования, как опрос и сбор жалоб пациента, снятие электрокардиограммы, сбор анамнеза пациента, анкетирование.

В ходе исследования установлено, что среди 100 обследованных здоровых людей, 70% имели максимальный либо выраженный риск возникновения сердечно-сосудистых заболеваний, что свидетельствует о том, что существенная часть населения ведет образ жизни, провоцирующий развитие патологий системы кровообращения. Нарушения кровообращения миокарда существенно чаще возникают у мужчин (1130 случаев в период 2019-2022 года), чем у женщин (820 случаев). Наибольшее количество случаев характерно для возрастной группы 50-70 лет. Наиболее частым видом осложнений, сопровождающих первичное нарушение кровоснабжения миокарда, является тромбоэмболия легочной артерии. Все проанализированные осложнения (острая левожелудочковая недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, кардиогенный шок, нарушение ритма) чаще возникали у мужчин, чем у женщин. С 2019 по 2021 год отмечается

устойчивый рост числа случаев нарушения кровоснабжения миокарда. Интересно, что в период с мая по октябрь фиксируется вдвое большее количество случаев, чем в другие месяцы года. Несмотря на общее превышение уровня нарушений кровообращения миокарда среди мужчин, в 2020-2022 году отмечена тенденция к росту таких случаев среди женщин и его снижению среди мужчин. У пациентов с нарушением кровоснабжения миокарда отмечен значительно более высокий уровень холестерина и глюкозы, чем у здоровых пациентов, причем данная закономерность была одинаково характерна как для мужчин, так и для женщин.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа мае 56 старонак, 2 табліцы, 30 малюнкаў. Пры напісанні работы выкарыставана 58 крыніц.

Ключавыя словы: атэрасклероз, фактары рызыкі, востры інфаркт міякарда, парушэнне кровазабеспячэння ў міякардзе, электрокардыяграма, ішэмічная хвароба сэрца.

Дадзеныя даследаванні праводзіліся на базе УЗ “Томельская гарадская станцыя хуткай медыцынскай дапамогі”. Быў узяты матэрыял з карт хуткай медыцынскай дапамогі за перыяд з 2019 г. па 2022 г. Усяго было прааналізавана 1950 карт выклікаў з захворваннямі сардэчна-сасудзістай сістэмы.

Мэта даследавання: правесці аналіз парушэнняў кровазабеспячэння міякарда ў жыхароў г. Гомеля з 2019 г. па 2022 г.

Выкарыстоўваліся такія метады даследвання, як апытанне і збіранне скаргаў пацыента, зняцце электрокардыяграмы, збор анамнезу пацыента, анкетаванне.

У ходзе даследавання выяўлена, што сярод 100 даследаваных здаровых людзей, 70% мелі максімальную або выяўленую рызыку ўзнікнення сардэчна-сасудзістых захворванняў, што сведчыць аб тым, што грунтоўная

частка насельніцтва вядзе вобраз жыцця, які правакуе развіццё паталогій сістэмы кровазвароту. Парушэнні кровазвароту міякарда істотна часцей узнікаюць у мужчын (1130 выпадкаў у перыяд 2019-2022 гадоў), чым у жанчын (820 выпадкаў). Найбольшая колькасць выпадкаў характэрна для ўзроставай групы 50-70 гадоў. Найбольш частым відам ускладненняў, суправаджаемых першаснае парушэнне кровазабеспячэння міякарда, з'яўляецца тромбаэмбалія лёгачнай артэрыі. Усе прааналізаваныя ўскладненні (острая левастраўнікавая недастатковасць, тромбаэмбалія лёгачнай артэрыі, кардыягенны шок, парушэнне рытму) часцей узнікалі ў мужчын, чым у жанчын. З 2019 па 2021 год адзначаецца ўстойлівы рост ліку выпадкаў парушэння кровазабеспячэння міякарда. Цікава, што ў перыяд з мая па кастрычнік фіксуецца ўдвая большая колькасць выпадкаў, чым у іншыя месяцы года.

Нягледзячы на агульнае перавышэнне ўзроўня парушэнняў кровазвароту міякарда сярод мужчын, у 2020-2022 гадах адзначана тэндэнцыя да росту такіх выпадкаў сярод жанчын і яго зніжэнню сярод мужчын. У пацыентаў з парушэннем кровазвароту міякарда заўважаны значна больш высокі ўзровень халестэрыну і глюкозы, чым у здаровых пацыентаў, прычым дадзеная заканамернасць была аднолькава характэрна як для мужчын, так і для жанчын.

ABSTRACT

This graduate work comprises 56 pages, 2 tables, and 30 figures. 58 sources during the writing process were used.

Keywords: atherosclerosis, risk factors, acute myocardial infarction, blood supply disorders in the myocardium, electrocardiogram, ischemic heart disease.

The study was conducted at the HD "Gomel Emergency Medical Aid Station." Data were extracted from ambulance records spanning from 2019 to 2022, with an analysis of 1950 cases involving cardiovascular diseases.

The aim of the study was to analyze myocardial blood supply disorders among residents of the city of Gomel from 2019 to 2022.

Research methods included patient interviews, complaints collection, electrocardiogram assessments, patient history compilation, and questionnaire surveys.

The study revealed that out of 100 healthy individuals examined, 70% exhibited a high or maximum risk of cardiovascular diseases, indicating a significant portion of the population engages in lifestyle practices that promote circulatory system pathologies. Myocardial circulatory disorders were more prevalent in men (1,130 cases between 2019-2022) than in women (820 cases), with the majority of cases occurring in the 50-70 age group. Pulmonary embolism was identified as the most common complication accompanying primary myocardial blood supply disruptions. All analyzed complications (acute left ventricular insufficiency, pulmonary embolism, cardiogenic shock, rhythm disturbances) were more frequent in men than in women. Between 2019 and 2021, there was a consistent rise in instances of impaired myocardial blood supply. Notably, there were twice as many cases reported between May and October compared to other months. Despite the overall higher incidence rate of myocardial circulatory disorders among men, an increasing trend among women and a decreasing trend among men were observed between 2020 and 2022. Patients with impaired myocardial blood flow exhibited significantly elevated levels of cholesterol and glucose compared to healthy individuals. This pattern was equally characteristic of both men and women.