

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики**

ГОЛЯКА
Ангелина Александровна

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА В
Г. МИНСКЕ В 2015-2018 ГГ.**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
кафедры
генетики М.П. Куницкая

Минск, 2019

Реферат

Дипломная работа содержит 58 страниц, 11 таблиц, 33 источников литературы.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания; ишемическая болезнь сердца; инфаркт миокарда; стенокардия, нарушения ритма, распространенность.

Цель работы: оценить распространенность ИБС и ее форм в г. Минске в период с 2015 по 2018 гг.

Методы исследования: методы математической статистики.

Объектом исследования были пациенты с ишемической болезнью сердца (ИБС). ИБС – острое или хроническое поражение сердечной мышцы, вызванное недостаточностью кровоснабжения миокарда из-за патологических процессов в венечных артериях. Это распространенное заболевание, связанное с потерей трудоспособности и высокой смертностью.

В результате проведенной работы было показано, что частота встречаемости ИБС составила в среднем за 4 года (с 2015 по 2018 гг.) 44,9 % всех случаев ССЗ. В 2016, 2017 и 2018 годах выявлено достоверное снижение частоты встречаемости ИБС по сравнению с 2015 г. Полученные результаты могут быть связаны с успешной профилактикой этого заболевания в последние годы. Были отмечены существенные различия по частоте встречаемости ИБС в разных административных районах г. Минска по сравнению со средним показателем по городу, что, в основном, связано с разной возрастной структурой проживающих в районах жителей.

ИБС была представлена в большинстве случаев хронической формой, которая встречалась в среднем за 4 года учета с частотой 52,4 % от всех случаев ИБС. На втором месте по распространенности среди нозологических форм ИБС были нарушения ритма (30,13 %), на третьем месте – стенокардия (14,54 %), наименее распространенной формой ИБС был ОИМ (2,92%). У женщин чаще встречалась хроническая ИБС, нарушения ритма и стенокардия (в 70,94 %, 68,46 % 55,49 % всех случаев этих нозологических форм соответственно), у мужчин – инфаркт миокарда (52,82 % всех случаев ОИМ). Самая высокая частота встречаемости ИБС была отмечена у людей старше 61 года (79,93 %), реже всего ИБС страдали лица в возрасте 18-45 лет (2,93 %).

Автором дипломной работы был выполнен аналитический обзор литературы по данной теме, проведен сбор данных. Самостоятельно проведен статистический анализ материала, интерпретация полученных результатов, их изложение, а также формулировка выводов.

Рэферат

Дыпломная праца ўтрымлівае 58 старонак, 11 табліц, 33 крыніц літаратуры.

Ключавыя словы: сардэчна-сасудзістыя захворванні; ішэмічная хвароба сэрца; інфаркт міякарда; стэнакардыя, парушэнні рытму, распаўсюджанасць.

Мэта працы: ацаніць распаўсюджанасць ІХС і яе формаў у г. Менску ў перыяд з 2015 па 2018 гг.

Метады даследавання: метады матэматычнай статыстыкі.

Аб'ектам даследавання былі пацыенты з ішэмічнай хваробай сэрца (ІХС). ІХС - вострае або хранічнае паражэнне сардэчнай мышцы, выкліканае недастатковасцю кровазабеспячэння міякарда з-за паталагічных працэсаў у венечных артэрыях. Гэта распаўсюджанае захворванне, звязанае з стратай працаздольнасці і высокай смяротнасцю.

У выніку праведзенай працы было паказана, што частата сустрацаемості ІХС склала ў сярэднім за 4 гады (з 2015 па 2018 гг.) 44,9% усіх выпадкаў ССЗ. У 2016, 2017 і 2018 гадах выяўлена пэўнае зніжэнне частоты сустрацаемості ІХС у параўнанні з 2015 г. Атрыманыя вынікі могуць быць звязаныя з паспяховай прафілактыкай гэтага захворвання ў апошнія гады. Былі адзначаны істотныя адрозненні па частаце сустрацаемості ІХС ў розных адміністрацыйных раёнах г. Мінска ў параўнанні з сярэднім паказчыкам па горадзе, што, у асноўным, звязана з рознай узроставай структурай якія пражываюць у раёнах жыхароў.

ІХС была прадстаўлена ў большасці выпадкаў хранічнай формай, якая сустракалася ў сярэднім за 4 гады ўліку з частатой 52,4% ад усіх выпадкаў ІХС. На другім месцы па распаўсюджанасці сярод назалагічных формаў ІХС былі парушэнні рытму (30,13%), на трэцім месцы - стэнакардыя (14,54%), найменш распаўсюджанай формай ІХС быў ВІМ (2,92%). У жанчын часцей сустракалася хранічная ІХС, парушэнні рытму і стэнакардыя (у 70,94%, 68,46% 55,49% усіх выпадкаў гэтых назалагічных формаў адпаведна), у мужчын - інфаркт міякарда (52,82% усіх выпадкаў ВІМ). Самая высокая частата сустрацаемості ІХС была адзначана ў людзей старэй 61 года (79,93%), радзей за ўсё ІХС пакутавалі асобы ва ўзросце 18-45 гадоў (2,93%).

Аўтарам дыпломнай працы быў выкананы аналітычны агляд літаратуры па дадзенай тэме, праведзены збор дадзеных. Самастойна праведзены статыстычны аналіз матэрыялу, інтэрпрэтацыя атрыманых вынікаў, іх пераказ, а таксама фармулёўка высноў.

Abstract

Thesis contains 58 pages, 11 tables and 33 used literature sources.

Key words: cardiovascular diseases; coronary heart disease; myocardial infarction; angina, arrhythmias, prevalence.

The purpose of conducted work is to assess the prevalence of coronary heart disease and its forms in Minsk city in the period from 2015 to 2018.

Research methods used: methods of mathematical statistics.

The object of the study were patients with coronary heart disease (CHD). Definition of CHD - is an acute or chronic damage to the heart muscle caused by insufficient blood supply to the myocardium due to the pathological processes in the coronary arteries. This is a common illness associated with disability and high mortality.

As a result of the conducted research it was revealed that the frequency of the occurrence of CHD accounted in average 44.9% of all cases of all cardiovascular diseases for 4 years (from 2015 to 2018) There was a significant decrease in the incidence of CHD in the period of 2016 - 2018 compared to 2015. These declining trends might be associated with the success of prevention program of CHD in recent years. In addition there was a significant difference in the frequency of CHD occurrence in different administrative districts of Minsk city compared to the average number for the city, which is mainly due to the different age structure of the residents living in the districts.

CHD was presented as a chronic form in the most of the cases, which occurred on average 52.4% of all CHD cases for 4 analyzed years. On the second place in terms of prevalence among nosological forms of CHD were rhythm disturbances (30.13%), on the third place was angina pectoris (14.54%) while AMI was the least common form of CHD (2.92%). From the gender point of view women had chronic CHD, arrhythmias and angina more often (70.94%, 68.46%, 55.49% of all of these nosological forms cases respectively) while men had more often myocardial infarction (52.82% all cases of AMI). The highest incidence of coronary artery disease was observed among people older than 61 years old (79.93%) while people at the age of 18-45 years were the least likely to have CHD (2.93%).

The author of the thesis carried out the following work: prepared analytical review of the literature on this topic, collected data necessary for the research, independently conducted statistical analysis of the material gathered, interpreted the results obtained, prepared their presentation as well as the formulation of conclusions.