

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

**Кафедра генетики**

**СОВСЯН**

**Ольга Викторовна**

**ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ ВСТРЕЧАЕМОСТИ**  
**ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА В Г. МИНСКЕ**

Аннотация

к дипломной работе

Научный руководитель:  
старший преподаватель  
М.П. Куницкая

Минск, 2016

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 51 страницу, 2 рисунка, 8 таблиц, 27 источников литературы.

Ключевые слова: ишемическая болезнь сердца, атеросклероз, инфаркт миокарда, распространенность.

Цель работы: дать клинико-эпидемиологическую характеристику различных форм ишемической болезни сердца.

Методы исследования: методы математической статистики.

Объектом исследования были пациенты с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Ишемическая болезнь сердца – 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 выявлено, что в структуре общей сердечной патологии в г. Минске в 2014 и 2015 гг. инфаркт миокарда и атеросклеротическая болезнь сердца встречался в 43 % случаев. Инфаркт миокарда и повторный инфаркт миокарда чаще (соответственно с частотой 13,1 и 6,5 %) встречался у мужчин, чем у женщин (соответственно 9,2 % и 4,3 %). Атеросклероз сердца преобладал у женщин (в 39,7 % случаев – у женщин, в 27,2 % случаев – у мужчин). Существенная разница по гендерному признаку была выявлена среди пациентов с инфарктом миокарда (6,1 года) и атеросклерозом сердца (7,6 года). Средний возраст мужчин с этими заболеваниями был ниже, чем у женщин. Между группами пациентов с атеросклерозом сердца и острым инфарктом миокарда были выявлены достоверные различия по содержанию лактатдегидрогеназы, креатинкиназы, холестерина, тропонина I, миоглобина.

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

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца ўтрымлівае 51 старонку, 2 малюнка, 8 табліц, 27 крыніц літаратуры.

Ключавыя словы: ішэмічная хвароба сэрца, атэрасклероз, інфаркт міякарда, распаўсюджанасць.

Мэта працы: даць клініка-эпідэміялагічную характарыстыку розных формаў ішэмічнай хваробы сэрца.

Метады даследавання: метады матэматычнай статыстыкі. Аб'ектам даследавання былі пацыенты з сардэчна-сасудзістымі захворваннямі. Ішэмічная хвароба сэрца - 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 выяўлена, што ў структуры агульнай сардэчнай паталогіі ў г. Мінску ў 2014 і 2015 гг. інфаркт міякарду і атэрасклератычная хвароба сэрца сустракаўся ў 43% выпадкаў. Інфаркт міякарду і паўторны інфаркт міякарда часцей (адпаведна з частатой 13,1 і 6,5%) сустракаўся ў мужчын, чым у жанчын (адпаведна 9,2% і 4,3%). Атэрасклероз сэрца пераважаў у жанчын (у 39,7% выпадкаў - у жанчын, у 27,2% выпадкаў - у мужчын). Істотная розніца па гендэрнай прыкмеце была выяўлена сярод пацыентаў з інфарктам міякарда (6,1 года) і атэрасклерозам сэрца (7,6 года). Сярэдні ўзрост мужчын з гэтымі захворваннямі быў ніжэй, чым у жанчын. Паміж групамі пацыентаў з атэрасклерозам сэрца і вострым інфарктам міякарда былі выяўлены пэўныя адрозненні па змесце лактатдэгідрогеназы, креатинкиназы, халестэрыну, тропонина I, міяглабіну. Аўтарам самастойна выкананы аналітычны агляд айчыннай літаратуры па тэме дыпломнай працы, праведзены збор дадзеных. Самастойна ажыццёўлены статыстычны аналіз матэрыялу, інтэрпрэтацыя атрыманых вынікаў, іх пераказ, а таксама фармулёўка высноў.

## ABSTRACT

Thesis contains 51 pages, 2 figures, 8 tables, 27 literature sources. Keywords: coronary heart disease, atherosclerosis, myocardial infarction, the prevalence. Objective: To provide the clinical and epidemiological characteristics of different forms of coronary heart disease. Methods: methods of mathematical statistics. The object of the study were patients with cardiovascular disease. Coronary heart disease - acute or chronic damage to the heart muscle caused by insufficient blood supply to the myocardium due to pathological processes in the coronary arteries. It is a common disease associated with disability and high mortality. As a result of this work it was found that the structure of the common heart disease in Minsk in 2014 and 2015. myocardial infarction and atherosclerotic heart disease occurs in 43% of cases. Myocardial infarction and recurrent myocardial infarction more often (respectively at a frequency of 13.1 and 6.5%) occur in men than in women (9.2% and 4.3%). Atherosclerosis heart prevailed in women (39.7% of the cases - in women in 27.2% of cases - for men). The essential difference by gender was found among patients with myocardial infarction (6.1 years) and atherosclerotic heart (7.6 years). The average age of the men these diseases has been lower than that of women. Between the groups of patients with atherosclerosis of the heart and acute myocardial infarction were identified significant differences in the content of lactate dehydrogenase, creatine kinase, cholesterol, troponin I, myoglobin. The author of the independently performed an analytical review of the national literature on the topic of the thesis, carried out the data collection. Independently performed a statistical analysis of the material, the interpretation of the results obtained, their presentation and formulation of conclusions.