

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

**НАРУШЕНИЯ РАБОТЫ СЕРДЦА У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН РАЗНЫХ
ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП И СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОЖИРЕНИЕ**

Бурая Елизавета Андреевна

Научный руководитель:
старший преподаватель
Полюхович Галина Сергеевна

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 55 страниц, 5 рисунков, 4 таблицы, 2 приложения, 62 источника литературы.

Ключевые слова: бессимптомная ишемия миокарда, кардиомиопатия, фибрилляция предсердий, ожирение.

Цель работы: анализ встречаемости ожирения у мужчин и женщин разного возраста, имеющих бессимптомную ишемию миокарда, кардиомиопатию и фибрилляцию предсердий и стоящих на учете в УЗ 10 ГКБ г. Минска в течение последних 7 лет.

В исследовании использовались данные электронной базы статистического отдела УЗ 10 ГКБ г. Минска. Проанализированы медицинские карты всех пациентов (всего 738 мужчин и 568 женщин) с бессимптомной ишемией миокарда, кардиомиопатией и фибрилляцией предсердий, проходивших лечение в период с 01.07.2014 г. по 30.10.2021г.

Анализ данных показал, что *бессимптомную ишемию* имеет большинство взятых в исследование мужчин (56 %) и женщин (62 %). При этом она чаще встречается у мужчин в 45-74 года, у женщин позже – в 60-90 лет. *Фибрилляция предсердий* встречается у 15 % мужчин от 18 до 74 лет и у 20 % женщин – чаще всего от 60 до 90 лет. *Кардиомиопатия* отмечается у 29 % мужчин и у 18 % женщин и характерна для молодых – чаще всего встречается у мужчин 18-44 лет, у женщин – с 18 до 59 лет.

Сопутствующее ожирение чаще всего встречается при кардиомиопатии - у 9 % мужчин и 19 % женщин; при ишемии – у 8,5 % мужчин и 6,5% женщин, при фибрилляции предсердий – у 4,5 % мужчин и 1,7% женщин. И у мужчин, и у женщин с каждым из трех нарушений *ожирение* отмечается уже *в молодом возрасте* и сохраняется в более старшем.

Полученные данные подтверждают важность контроля веса у детей и молодежи, так как ожирение в молодости может явиться причиной неблагоприятного ремоделирования сердца в дальнейшем.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 55 старонак, 5 малюнкаў, 4 табліцы, 2 дадаткі, 62 крыніцы літаратуры.

Ключавыя словы: бессімптомная ішэмія міякарда, кардыяміяпатыя, фібрыляцыя перадсэрдзяў, атлусценне.

Мэта работы: аналіз сустрэчы атлусцення ў мужчын і жанчын рознага ўзросту, якія маюць бессімптомную ішэмію міякарда, кардыяміяпатыю і фібрыляцыю перадсэрдзяў і стаяць на ўліку ва ўстанову аховы здароўя 10 ГКБ г. Мінска на працягу апошніх 7 гадоў.

У даследаванні выкарыстоўваліся даныя электроннай базы статыстычнага аддзела УАЗ 10 ДКБ г. Мінска. Прааналізаваны медыцынскія карты ўсіх пацыентаў (усяго 738 мужчын і 568 жанчын) з бессімптомнай ішэміі міякарда, кардыяміяпатыі і фібрыляцыю перадсэрдзяў, якія праходзілі лячэнне ў перыяд з 01.07.2014 г. па 30.10.2021г.

Аналіз дадзеных паказаў, што *бессімптомную ішэмію* мае большасць узятых у даследаванні мужчын (56%) і жанчын (62%). Пры гэтым яна часцей сустракаецца ў мужчын у 45–74 гады, у жанчын пазней – у 60–90 гадоў. *Фібрыляцыя перадсэрдзяў* сустракаецца ў 15% мужчын ад 18 да 74 гадоў і ў 20% жанчын – часцей за ўсё ад 60 да 90 гадоў. *Кардыяміяпатыя* адзначаецца ў 29% мужчын і ў 18% жанчын і характэрна для маладых - часцей за ўсё сустракаецца ў мужчын 18-44 гадоў, у жанчын – з 18 да 59 гадоў.

Спадарожнае атлусценне часцей за ўсё сустракаецца пры кардыяміяпатыі – у 9% мужчын і 19% жанчын; пры ішэміі – у 8,5% мужчын і 6,5% жанчын, пры фібрыляцыі перадсэрдзяў – у 4,5% мужчын і 1,7% жанчын. І ў мужчын, і ў жанчын з кожным з трох парушэнняў атлусценне адзначаецца ўжо ў маладым узросце і захоўваецца ў больш старэйшым.

Атрыманыя дадзеныя пацвярджаюць важнасць кантролю вагі ў дзяцей і моладзі, бо атлусценне ў маладосці можа з'явіцца прычынай неспрыяльнага ремоделіравання сэрца ў далейшым.

ABSTRACT

Diploma work: 55 pages, 5 figures, 4 tables, 2 appendices, 62 references.

Key words: asymptomatic myocardial ischemia, cardiomyopathy, atrial fibrillation, obesity.

Objective: analysis of the incidence of obesity in men and women of different ages with asymptomatic myocardial ischemia, cardiomyopathy and atrial fibrillation and registered in the 10 city clinical hospital in Minsk over the past 7 years.

The study used data from the electronic database of the statistical department of the 10 city clinical hospital of Minsk. The medical records of all patients (total 738 men and 568 women) with asymptomatic myocardial ischemia, cardiomyopathy and atrial fibrillation, who were treated from 07.01.2014 to 10.30.2021, were analyzed.

Analysis of the data showed that most of the men (56%) and women (62%) taken into the study had *asymptomatic ischemia*. At the same time, it is more common in men at 45–74 years old, in women later – at 60–90 years old. *Atrial fibrillation* occurs in 15% of men between 18 and 74 years of age and in 20% of women – most often between 60 and 90 years of age. *Cardiomyopathy* is observed in 29% of men and 18% of women and is typical for young people – most often occurs in men 18–44 years old, in women – from 18 to 59 years old.

Concomitant obesity is most common in cardiomyopathy – in 9% of men and 19% of women; with ischemia – in 8.5% of men and 6.5% of women, with AF – in 4.5% of men and 1.7% of women. In both men and women with each of the three disorders, obesity occurs already at a young age and persists into older ones.

The data obtained confirm the importance of weight control in children and young people, since obesity in youth may be the cause of adverse cardiac remodeling in the future.