

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики

ЛАДЫГИНА
Елена Андреевна

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА
В МОЗЫРСКОМ РАЙОНЕ**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
М.П.Куницкая

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 52 страницы, 5 таблиц, 10 рисунков, 20 источников литературы.

Ключевые слова: сахарный диабет, частота встречаемости.

Объект исследования: пациенты Мозырской городской больницы (в период с 2016 по 2019 гг.)

Цель работы: изучение частоты встречаемости СД.

В работе были использованы методы математической статистики.

Выявлено, что СД встречался в Мозырском районе в среднем за 4 года учета (с 2016 по 2019 гг.) с частотой 3,78 %, при этом СД 1 – 0,2 %, СД 2 – 3,5 %, другие типы СД – 0,08 %. Число пациентов с СД за 4 года учета выросло: в 2016 году было 3,6 % больных, в 2019 году – 4,02 %. Увеличение частоты встречаемости СД обусловлено, в основном, ростом числа больных СД 2: в 2016 году частота встречаемости СД 2 составила 3,34%, в 2019 году – 3,71%. Полученные результаты могут быть связаны с усилением влияния факторов риска.

СД встречался у пациентов разного возраста, однако большинство (в среднем за 4 года 24,06 % от общего числа пациентов с СД) находились в возрасте 40-49 лет. Сахарный диабет чаще встречался у женщин, чем у мужчин. В среднем за 4 года учета среди пациентов с СД было 42,65 % мужчин и 57,35 % женщин. Полученные данные могут быть связаны с разной продолжительностью жизни женщин и мужчин, разной тяжестью воздействия факторов риска, развитием у некоторых женщин гестационного СД.

Автором самостоятельно выполнен аналитический обзор отечественной литературы по теме дипломной работы, проведен сбор данных и статистический анализ материала, составлены родословные пациентов с СД, представлено изложение и интерпретация полученных результатов, а также формулировка выводов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа змяшчае 52 старонак, 5 табліц, 10 малюнкаў, 20 крыніц літаратуры.

Ключавыя словы: цукровы дыябет, частата сустрэкаемасці.

Аб'ект даследавання: пацыенты Мазырскай гарадской бальніцы (у перыяд з 2016 па 2019 гг.)

Мэта работы: вывучэнне частаты сустрэкаемасці цукровага дыябету.

У працы былі выкарыстаныя метады матэматычнай статыстыкі.

Выяўлена, што цукровы дыябет сустракаўся ў Мазырскім раёне ў сярэднім за 4 гады ўліку (з 2016 па 2019 гг.) з частатой 3,78%, пры гэтым цукровы дыябет 1 тыпу - 0,2%, цукровы дыябет 2 тыпа - 3,5%, іншыя тыпы цукровага дыябету - 0,08%. Лік пацыентаў з цукровым дыябетам за 4 гады ўліку вырас: у 2016 годзе было 3,6% хворых, у 2019 годзе - 4,02%. Павелічэнне частаты сустракання цукровага дыябету абумоўлена, галоўным чынам, ростам ліку хворых цукровага дыябету 2 тыпу: ў 2016 годзе частата сустрэкаемасці цукровага дыябету 2 тыпу складала 3,34%, у 2019 годзе - 3,71%. Атрыманыя вынікі могуць быць звязаныя з узмацненнем уплыву фактараў рызыкі.

Цукровы дыябет сустракаўся ў пацыентаў рознага ўзросту, аднак большасць (у сярэднім за 4 гады 24,06% ад агульнай колькасці пацыентаў з цукровым дыябетам) знаходзілася ва ўзросце 40-49 гадоў. Цукровы дыябет часцей сустракаўся ў жанчын, чым у мужчын. У сярэднім за 4 гады ўліку сярод пацыентаў з цукровым дыябетам было 42,65% мужчын і 57,35% жанчын. Атрыманыя дадзеныя могуць быць звязаныя з рознай працягласцю жыцця жанчын і мужчын, з розным цяжарам ўздзеяння фактараў рызыкі, развіццём у некаторых жанчын гестацыйнага цукровага дыябету.

Аўтарам самастойна выкананы аналітычны агляд айчынай літаратуры па тэме дыпломнай працы, праведзены збор дадзеных і статыстычны аналіз матэрыялу, складзеныя радаводы пацыентаў з цукровым дыябетам, прадстаўлены пераказ і інтэрпрэтацыя атрыманых вынікаў, а таксама фармулёўка высноў.

ABSTRACT

Thesis contains 52 pages, 5 tables, 10 figures, 20 references.

Key words: diabetes mellitus, incidence.

Object of research: patients of Mozyr city hospital (in the period from 2016 to 2019)

Purpose: to study the incidence of diabetes.

The methods of mathematical statistics were used in the work.

It was found that diabetes occurred in the Mozyr district on average for 4 years of accounting (from 2016 to 2019) with a frequency of 3.78%, with diabetes 1 - 0.2%, diabetes 2 - 3.5%, other types of diabetes - 0.08%. The number of patients with diabetes has increased over 4 years: in 2016 there were 3.6% of patients, in 2019 - 4.02%. The increase in the incidence of diabetes is mainly due to an increase in the number of patients with diabetes mellitus 2: in 2016 the incidence of diabetes mellitus 2 was 3.34%, in 2019 - 3.71%. The results that were obtained may be associated with an increased influence of risk factors.

Diabetes mellitus occurred in patients of different ages, however, the majority (on average over 4 years 24.06% of the total number of patients with diabetes mellitus) were aged 40–49 years. Diabetes was more common in women than in men. The average for 4 years of registration among patients with diabetes was 42.65% men and 57.35% women. The data that was received may be associated with different life expectancy of women and men, different severity of exposure to risk factors, the development of gestational diabetes in some women.

The author independently performed an analytical review of the national literature on the topic of the thesis, collected data and statistical analysis of the material, compiled genealogies of patients with diabetes, presented the translation and interpretation of the results, as well as the formulation of conclusions.