

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра генетики

Потипко

Алина Васильевна

Распространенность сахарного диабета в Чечерском районе

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Старший преподаватель
М.П. Куницкая

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 48 страниц, 10 таблиц, 30 источников литературы.

Ключевые слова: сахарный диабет, распространенность.

Объект исследования: пациенты УЗ «Чечерская центральная районная больница» в период с 2022 по 2024 годы

Цель работы: изучение распространенности сахарного диабета в г. Чечерске

В работе были использованы методы математической статистики

Установлено, что общая распространённость СД в УЗ «Чечерская центральная районная больница» составляла в среднем 5,11 %, СД 2 типа встречался с частотой 4,73 %, СД 1 типа - 0,37 %, другие формы заболевания - 0,007 %.

Выявлено, что у женщин сахарный диабет 2 типа встречался чаще у женщин, чем у мужчин (соответственно с частотой 2,83 % и 2,12 % соответственно). Сахарный диабет 1 типа чаще диагностировался у мужчин, чем у женщин (с частотой 0,244 % и 0,118 % соответственно).

Показано, что СД 1 типа чаще встречается в молодом возрасте (до 30 лет), СД 2 типа - преимущественно после 40 лет. Частота СД значительно увеличивается с возрастом, особенно после 60 лет.

Большинство больных сахарным диабетом имеют отягощенную наследственность (60,1% от общего количества больных СД).

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

ABSTRACT

The thesis contains a 48 page, 10 tables, and a source of 30 literature.

Keywords: diabetes mellitus, prevalence.

Object of the study: patients of the UZ "Chechersk Central District Hospital" in the period from 2022 to 2024

Aim of the work: study of the prevalence of diabetes mellitus in Chechersk

The work used the methods of mathematical statistics

It was established that the overall prevalence of diabetes mellitus in the UZ "Chechersk Central District Hospital" was on average 5.11%, type 2 diabetes mellitus occurred with a frequency of 4.73%, type 1 diabetes mellitus - 0.37%, other forms of the disease - 0.007%.

It was revealed that in women, type 2 diabetes mellitus was more common in women than in men (with a frequency of 2.83% and 2.12%, respectively). Type 1 diabetes mellitus was diagnosed more often in men than in women (with a frequency of 0.244% and 0.118%, respectively).

It was shown that type 1 diabetes mellitus is more common at a young age (up to 30 years), type 2 diabetes mellitus - mainly after 40 years. The frequency of diabetes mellitus increases significantly with age, especially after 60 years.

Most patients with diabetes mellitus have an aggravated heredity (60.1% of the total number of patients with diabetes).

The author independently carried out an analytical review of the domestic literature on the topic of the thesis, collected data and statistically analyzed the material, presented a presentation and interpretation of the results obtained, as well as the formulation of conclusions.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная праца змяшчае 48 старонку, 10 табліц, 30 крыніца літаратуры.

Ключавыя словы: цукровы дыябет, распаўсюджанасць.

Аб'ект даследавання: пацыенты УАЗ "Чачэрская цэнтральная раённая бальніца" ў перыяд з 2022 па 2024 гады

Мэта працы: вывучэнне распаўсюджанасці цукровага дыябету ў Чачэрску.

У рабоце былі выкарыстаны метады матэматычнай статыстыкі.

Устаноўлена, што агульная распаўсюджанасць СД ва УАЗ "Чачэрская цэнтральная раённая бальніца" складала ў сярэднім 5,11%, СД 2 тыпу сустракаўся з частатой 4,73%, СД 1 тыпу - 0,37%, іншыя формы захворвання - 0,007%.

Выяўлена, што ў жанчын цукровы дыябет 2 тыпу сустракаўся часцей у жанчын, чым у мужчын (адпаведна з частатой 2,83% і 2,12% адпаведна). Цукровы дыябет 1 тыпу часцей дыягнаставалі ў мужчын, чым у жанчын (з частатой 0,244% і 0,118% адпаведна).

Паказана, што СД 1 тыпу часцей сустракаецца ў маладым узросце (да 30 гадоў), СД 2 тыпу - пераважна пасля 40 гадоў. Частата СД значна павялічваецца з узростам, асабліва пасля 60 гадоў.

Большасць хворых на цукровы дыябет маюць абцяжараную спадчыннасць (60,1% ад агульнай колькасці хворых СД).

Аўтарам самастойна выкананы аналітычны агляд айчыннай літаратуры па тэме дыпломнай працы, праведзены збор даных і статыстычны аналіз матэрыялу, прадстаўлены выклад і інтэрпрэтацыя атрыманых вынікаў, а таксама фармулёўка высноў.