

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

СИВАК
Татьяна Александровна

**Оценка частоты встречаемости сахарного диабета среди
пациентов УЗ «16-ая городская клиническая поликлиника»
Центрального района г. Минска**

Аннотация к
дипломной работе

Научный руководитель:
Старший преподаватель
М.П. Куницкая

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 55 страницы, 11 рисунков, 12 таблиц, 25 использованных источников.

Ключевые слова: ЗАБОЛЕВАНИЕ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 2 ТИПА, ГЛЮКОЗА, ОСЛОЖНЕНИЯ, ГЕНЕТИКА.

Объект исследования: Исследования проводились на основании изучения медицинских карт, и анализа статистики по данному заболеванию, которые проходили на базе УЗ «16-ая городская клиническая поликлиника» Центрального района г. Минска в период с 2019 по 2022 года.

Цель работы: провести оценку распространенности сахарного диабета среди населения, прикрепленного к УЗ «16-ая городская клиническая поликлиника» Центрального района г. Минска в период с 2019 по 2022 годы.

Методы исследования: Данные, полученные на основании анализа медицинских историй болезни, были обработаны статистически. Вся информация, представленная в данной работе о заболеваемости, была изучена по медицинским картам амбулаторного больного, за 2019-2022 года.

Полученные результаты: Выявлено, что сахарный диабет встречался среди лиц, прикрепленных к УЗ «16-ая городская клиническая поликлиника» в среднем за 4 года учета (с 2019 по 2022 гг.) с частотой 4,56 %. При этом частота встречаемости СД 1 типа была 0,03 %, СД 2 типа – 4,47 %, других типов СД – 0,06 %.

Установлено, что основной вклад в увеличение заболеваемости сахарным диабетом вносит СД 2 типа, который встречается в среднем за 4 года в 98 % случаев. Отмечено, что среди прикрепленного населения в среднем за 4 года учета было выявлено 0,45 % новых случаев сахарного диабета. При этом выявлена положительная динамика этого показателя: в 2019 году 0,4 % новых случаев, в 2020 – 0,43 %, в 2021 – 0,45 %, в 2022 – 0,53 %. Высокие темпы роста новых случаев в годы учета могут быть связаны с последствиями действия пандемии COVID-19.

Установлено, что сахарным диабетом чаще болели женщины, чем мужчины. В среднем за 4 года учета в общей структуре заболеваемости сахарным диабетом было 35,34 % мужчин и 64,66 % женщин. Выявлено, что распространенность осложнений в период с 2019 по 2022 годы увеличивалась. За период с 2019 года по 2022 на 42%.

Анализ родословных пациентов с СД показал, что во всех рассмотренных случаях пациенты принадлежали к группе риска по развитию сахарного диабета и имели генетическую предрасположенность к развитию этого заболевания.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца ўтрымлівае 55 старонкі, 11 малюнкаў, 12 табліц, 25 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: ЗАХВОРВАННЕ, ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ, ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ 2 ТЫПУ, ГЛЮКОЗА, УСКЛАДНЕННІ, ГЕНЕТЫКА.

Аб'ект даследавання: даследаванні праводзіліся на падставе вывучэння медыцынскіх карт, і аналізу статыстыкі па дадзеным захворванні, якія праходзілі на базе УАЗ «16-ая гарадская клінічная паліклініка» Цэнтральнага раёна г.Мінска за перыяд з 2019 па 2022 года.

Мэта працы: правесці ацэнку распаўсюджанасці цукровага дыябету сярод насельніцтва, прымацаванага да УАЗ «16-ая гарадская клінічная паліклініка» Цэнтральнага раёна г.Мінска за перыяд з 2019 па 2022 гады.

Метады даследавання: дадзеныя, атрыманыя на падставе аналізу медыцынскіх гісторый хваробы, былі апрацаваны статыстычна. Уся інфармацыя, прадстаўленая ў дадзенай працы пра захворванне, была ўзята з медыцынскіх карт амбулаторнага хворага, за 2019-2022 года.

Атрыманыя вынікі: Выяўлена, што цукровы дыябет сустракаўся сярод асоб, прымацаваных да УАЗ «16-ая гарадская клінічная паліклініка» ў сярэднім за 4 гады ўліку (з 2019 па 2022 гг.) з частатой 4,56%. Пры гэтым частата сустракаемасці СД 1 тыпу была 0,03 %, СД 2 тыпу -4,47 %, іншых тыпаў СД – 0,06 %.

Устаноўлена, што асноўны ўклад у павелічэнне захворвання на цукровы дыябет ўносіць СД 2 тыпу, які сустракаецца ў сярэднім за 4 гады ў 98% выпадкаў. Адзначана, што сярод прымацаванага насельніцтва ў сярэднім за 4 гады ўліку было выяўлена 0,45% новых выпадкаў цукровага дыябету. Пры гэтым выяўлена станоўчая дынаміка гэтага паказчыка: у 2019 годзе 0,4% новых выпадкаў, у 2020 – 0,43 %, у 2021 – 0,45 %, у 2022 – 0,53 %. Высокія тэмпы росту новых выпадкаў у гады ўліку могуць быць звязаныя з наступствамі дзеяння пандэміі COVID-19.

Устаноўлена, што цукровым дыябетам часцей хварэлі жанчыны, чым мужчыны. У сярэднім за 4 гады ўліку ў агульнай структуры захворвання на цукровы дыябет было 35,34 % мужчын і 64,66% жанчын. Выяўлена, што распаўсюджанасць ускладненняў у перыяд з 2019 па 2022 гады павялічвалася. за перыяд з 2019 года па 2022 на 42%.

Аналіз радаводных пацыентаў з СД паказаў, што ва ўсіх разгледжаных выпадках пацыенты належалі да групы рызыкі па развіцці цукровага дыябету і мелі генетычную схільнасць да развіцця гэтага захворвання.

ABSTRACT

The diploma paper consists of 55 pages, 11 figures, 12 tables, and 25 references.

Keywords: DISEASE, DIABETES MELLITUS, TYPE 2 DIABETES MELLITUS, GLUCOSE, COMPLICATIONS, GENETICS.

Object of research: The study was conducted based on the analysis of medical records and disease statistics collected from 2019 to 2022 at the 16th City Polyclinic of the Central District of Minsk.

Aim of the study: To evaluate the prevalence of diabetes mellitus among the population registered at the 16th City Polyclinic of the Central District of Minsk in the period of 2019 - 2022.

Research methods: Statistical analysis of data obtained from the medical records investigation. All information on disease presented in this work was studied based on patient medical records from 2019 to 2022.

Results: It was found that diabetes mellitus occurred among individuals registered at the 16th City Polyclinic with an average frequency of 4.56% over the study period 2019-2022. The frequency of occurrence of type 1 diabetes mellitus was 0.03%, type 2 diabetes mellitus was 4.47%, and other types of diabetes mellitus were 0.06%.

It was concluded that type 2 diabetes mellitus made the greatest contribution to the increase in diabetes incidence. It occurs in 98% of cases over the four-year study period. An average of 0.45% of new cases of diabetes were identified among the population over four years of observation. Also, this indicator showed a positive trend: 0.4% in 2019, 0.43% in 2020, 0.45% in 2021, and 0.53% in 2022. The high rates of new cases in the observation years may be associated with the consequences of the COVID-19 pandemic.

It was found that women were more likely to have diabetes mellitus than men. Over the four-year study period, there were 35.34% men and 64.66% women in the overall incidence of diabetes mellitus. It was also revealed that the prevalence of complications increased by 42% from 2019 to 2022.

Analysis of patients' family history with diabetes mellitus showed that in all cases considered, patients belonged to the risk group for developing diabetes mellitus and had a genetic predisposition to the disease.