

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра генетики

САФОНЦЕВА
Ангелина Сергеевна

**ВСТРЕЧАЕМОСТЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА СРЕДИ
ПАЦИЕНТОВ УЗ «МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ДИСПАНСЕР»**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
О.В Лагодич

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа состоит из 53 страниц, включает 12 таблиц, 7 рисунков, 39 источников.

Ключевые слова: ДИАБЕТ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 1 ТИПА, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 2 ТИПА, ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ИНСУЛИН, ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА, НАРУШЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ.

Объект исследования: медицинские карты пациентов, находящихся на лечении в УЗ «МОПТД» с 2020 по 2023 гг.

Цель работы: изучить частоту встречаемости сахарного диабета среди пациентов УЗ «Могилевский областной противотуберкулезный диспансер».

Методы исследования: определение уровня глюкозы в сыворотке крови, анализ «гликемический профиль», гликированный гемоглобин. А также при изучении данной проблемы были изучены медицинские карты 115 пациентов за 2020-2023 гг.

Результаты: в УЗ «МОПТД» была определена группа из 1908 пациентов, имеющих диагноз сахарный диабет, у 73 из них сахарный диабет 1 типа и 1835 человек с сахарным диабетом 2 типа. Отмечено, что сахарный диабет 1-го типа выявлялся чаще у женщин в 2020 г, 2022 г и 2023 г, а в 2021 г. перевес был в сторону мужчин, среди которых случаев СД 1-го типа было в 2 раза больше чем обычно. Возможно это было связано с эпидемией коронавирусной инфекцией, которая провоцировала развитие сахарного диабета. Также показано, что ежегодно происходит увеличение заболеваемости сахарным диабетом 2-го типа как среди мужчин, так и среди женщин, распределение по полу составляет примерно 40% мужчины, и 60% женщины.

С СД 1 типа чаще всего лечение проходили пациенты в возрасте 30-40, в равной доле как мужчины, так и женщины. С СД 2 типа чаще всего обращались за лечением женщины в возрастных группах 50-60 лет и 60-70 лет, и мужчины в возрасте 50-60 лет. Чаще, основным заболеванием госпитализированных с СД 1 и 2 типа являются пневмония и ХОБЛ. При изучении семейной истории выяснилось, что почти каждый пациент имеет семейную историю сахарного диабета.

Анализ сопутствующих заболеваний показал, что при сахарном диабете 1 типа часто встречаются заболевания почек, реже болезни нервной системы и онкозаболевания. При сахарном диабете 2 типа часто встречающимися сопутствующими заболеваниями являются болезни сердечно сосудистой системы, реже всего заболевания нервной системы.

Рэферат

Дыпломная работа складаецца з 53 старонак, уключае 12 табліц, 7 малюнкаў, 39 крыніц.

Ключавыя словы: ДЫЯБЭТ, ЦУКАРНЫ ДЫЯБЕТ 1 ТЫПУ, ЦУКАРНЫ ДЫЯБЕТ 2 ТЫПУ, ГЕНЕТЫЧНЫЯ ФАКТАРЫ, ІНСУЛІН, ЕНДАКРЫННАЯ СІСТЭМА, ПАРУШЭННЕ ТАЛЕРАНТНАСЦІ ДА ГЛЮКОЗЫ.

Аб'ект даследавання: медыцынскія карты пацыентаў, якія знаходзяцца на лячэнні ў УАЗ «МАПГД» з 2020 па 2023 гг.

Мэта работы: вывучыць частату сустракаемасці цукровага дыябету сярод пацыентаў УАЗ «Магілёўскі абласны процітуберкулёзны дыспансер».

Метады даследавання: вызначэнне ўзроўню глюкозы ў сыворотцы крыві, аналіз "глікемічны профіль", глікаваны гемаглабін. А таксама пры вывучэнні гэтай праблемы былі вывучаны медыцынскія карты 115 пацыентаў за 2020-2023 гг.

Вынікі: ва УАЗ "МАСД" была вызначана група з 1908 пацыентаў, якія маюць дыягназ цукровы дыябет, у 73 з іх цукровы дыябет 1 тыпу і 1835 чалавек з цукровым дыябетам 2 тыпу. Адзначана, што цукровы дыябет 1-га тыпу выяўляўся часцей у жанчын у 2020 г, 2022 г і 2023 г, а ў 2021 г. перавага была ў бок мужчын, сярод якіх выпадкаў СД 1-га тыпу было ў 2 разы больш чым звычайна. Магчыма гэта было звязана з эпідэміяй каронавіруснай інфекцыяй, якая правакавала развіццё цукровага дыябету. Таксама паказана, што кожны год адбываецца павелічэнне захворвання на цукровы дыябет 2-га тыпу як сярод мужчын, так і сярод жанчын, размеркаванне па падлозе складае прыкладна 40% мужчыны, і 60% жанчыны.

З СД 1 тыпу часцей за ўсё лячэнне праходзілі пацыенты ва ўзросце 30-40, у роўнай долі як мужчыны, так і жанчыны. З СД 2 тыпу часцей за ўсё звярталіся па лячэнне жанчыны ва ўзроставых групх 50-60 гадоў і 60-70 гадоў, і мужчыны ва ўзросце 50-60 гадоў. Часцей, асноўным захворваннем шпіталізаваных з СД 1 і 2 тыпу з'яўляюцца пнеўманія і ХОБЛ. Пры вывучэнні сямейнай гісторыі высветлілася, што амаль кожны пацыент мае сямейную гісторыю цукровага дыябету.

Аналіз спадарожных захворванняў паказаў, што пры цукровым дыябеце 1 тыпу часта сустракаюцца захворванні нырак, радзей хваробы нервовай сістэмы і анказахворванні. Пры цукровым дыябеце 2 тыпу часта сустракаемымі спадарожнымі захворваннямі з'яўляюцца хваробы сардэчна судзінкавай сістэмы, радзей за ўсё захворванні нервовай сістэмы.

ABSTRACT

The thesis consists of 53 pages, includes 12 tables, 7 drawings, 40 sources.

Keywords: DIABETES, TYPE 1 DIABETES MELLITUS, TYPE 2 DIABETES MELLITUS, GENETIC FACTORS, INSULIN, ENDOCRINE SYSTEM, NON-INSULIN-INDEPENDENT DIABETES, INSULIN-DEPENDENT DIABETES, GLYCATED HEMOGLOBIN, IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE.

Object of research: medical records of patients undergoing treatment at the MOPTD from 2020 to 2023.

Objective: to study the incidence of diabetes mellitus among patients of the Mogilev Regional Tuberculosis Dispensary.

Research methods: serum glucose testing, glycemic profile analysis, glycated hemoglobin. And also, when studying this problem, the medical records of 115 patients for 2020-2023 were studied.

Results: a group of 1908 patients diagnosed with diabetes mellitus, 73 of them have type 1 diabetes mellitus and 1835 people with type 2 diabetes mellitus. It was noted that type 1 diabetes was detected more often in women in 2020, 2022 and 2023, and in 2021 the predominance was in the direction of men, among whom there were 2 times more cases of type 1 diabetes than usual. Perhaps this was due to the coronavirus epidemic, which provoked the development of diabetes mellitus. It has also been shown that the incidence of type 2 diabetes mellitus increases annually among both men and women, the gender distribution being approximately 40% men and 60% women.

Type 1 diabetes was most often treated in patients aged 30-40, with an equal proportion of both men and women. Those with type 2 diabetes most often sought treatment were women in the age groups 50-60 years and 60-70 years, and men aged 50-60 years. More often, the main disease of those hospitalized with type 1 and type 2 diabetes is pneumonia and COPD. When studying family history, it turned out that almost every patient has a family history of diabetes.

An analysis of concomitant diseases showed that in type 1 diabetes mellitus, kidney diseases are common, and nervous system diseases and cancer are less common. In type 2 diabetes mellitus, frequently occurring concomitant diseases are diseases of the cardiovascular system, and, most rarely, diseases of the nervous system.