

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

ПИНЧУК
Анастасия Викторовна

**РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА
СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ Г.МИНСКА**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
доцент кафедры генетики,
кандидат биологических наук
Лагодич Алексей Викторович

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 44 с., 11 рис., 5 таблиц, 34 источника

Ключевые слова: Сахарный диабет, инсулинзависимый сахарный диабет, инсулиннезависимый сахарный диабет, поджелудочная железа, факторы риска, хронические заболевания.

Цель: Изучение влияния различных факторов на развитие сахарного диабета у пациентов.

Методы исследования: Сбор медицинского и семейного анамнеза, методы лабораторного и инструментального исследования, анкетирование, статистические методы анализа.

Исследование было разделено на 3 этапа. На первом этапе проводился сбор и обработка информации. Проанализированы амбулаторные карты и истории болезни, собран медицинский анамнез, включая семейный. Обращалось внимание на генетическую предрасположенность и наличие у пациента сопутствующих заболеваний. На втором этапе проводился анализ полученных данных. Объектом моего исследования были данные отчётов клинико-диагностической лаборатории о лабораторных методах диагностики СД и результаты инструментального метода исследования. На третьем этапе проводилась статистическая обработка материала с использованием программ Microsoft Office 2010 и STATISTICA 10.

По результатам проведённых исследований можно сделать вывод, что основными факторами риска заболевания СД являются: наследственность, ожирение, вредные привычки и заболевания поджелудочной железы. Сахарный диабет передаётся по наследству. Если страдали родители, то значит у них есть ген, отвечающий за наступление сахарного диабета, и они могут передать этот ген своим детям.

ABSTRACT

Graduate work 44 p., 11 figs, 5 tables, 34 sources

Key words: Diabetes mellitus, insulin-dependent diabetes mellitus, non-insulin-dependent diabetes mellitus, pancreas, risk factors, chronic diseases.

Objective: To study the influence of various factors on the development of diabetes mellitus in patients.

Research methods: Collection of medical and family history, methods of laboratory and instrumental research, questionnaires, statistical methods of analysis.

The study was divided into 3 phases. At the first stage, information was collected and processed. Outpatient cards and medical histories were analyzed, medical history, including family history, was collected. Attention was drawn to the genetic predisposition and the presence of concomitant diseases in the patient. At the second stage, the analysis of the data obtained was carried out. The object of my research was the data of the reports of the clinical diagnostic laboratory on laboratory methods for diagnosing diabetes and the results of the instrumental research method. At the third stage, statistical processing of the material was carried out using Microsoft Office 2010 and STATISTICA 10 programs.

According to the results of the studies, it can be concluded that the main risk factors for diabetes are: heredity, obesity, bad habits and diseases of the pancreas. If parents suffered, then they have a gene responsible for the onset of diabetes, and they can pass this gene on to their children.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 44 с., 11 рыс, 5 табліц, 34 крыніцы

Ключавыя словы: Цукровы дыябет, інсулінзалежны цукровы дыябет, інсуліннезависимый цукровы дыябет, падстраўнікавая жлезза, фактары рызыкі, хранічныя захворванні.

Мэта: Вывучэнне ўплыву розных фактараў на развіццё цукровага дыябету ў пацыентаў.

Метады даследавання: Збор медыцынскага і сямейнага анамнезу, метады лабараторнага і інструментальнага даследавання, анкетаванне, статыстычныя метады аналізу.

Даследаванне было падзелена на 3 этапы. На першым этапе праводзіўся збор і апрацоўка інфармацыі. Прааналізаваныя амбулаторныя карты і гісторыі хваробы, сабраны медыцынскі анамнез, уключаючы сямейны. Звярталася ўвага на генетычную схільнасць і наяўнасць у пацыента спадарожных захворванняў. На другім этапе праводзіўся аналіз атрыманых дадзеных. Аб'ектам майго даследавання былі дадзеныя справаздач клініка-дыягнастычнай лабараторыі пра лабараторных метадах дыягностыкі СД і вынікі інструментальнага метаду даследавання. На трэцім этапе праводзілася статыстычная апрацоўка матэрыялу з выкарыстаннем праграм Microsoft Office 2010 і STATISTICA 10.

Па выніках праведзеных даследаванняў можна зрабіць выснову, што асноўнымі фактарамі рызыкі захворвання СД з'яўляюцца: спадчыннасць, атлусценне, шкодныя звычкі і захворванні падстраўнікавай залозы. Цукровы дыябет перадаецца па наследству. Если пакутавалі бацькі, то значыць у іх ёсць ген, які адказвае за наступ цукровага дыябету, і яны могуць перадаць гэты ген сваім дзецям.