

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ**

МИНЬКО
Марина Яковлевна

**ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 1 ТИПА
СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ УЗ " БРЕСТСКАЯ ГОРОДСКАЯ
ПОЛИКЛИНИКА №2" В ПЕРИОД 2016-2019 ГГ.**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Храмцова Е. А.

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа состоит из 53 страниц, включает 4 таблицы, 16 рисунков, 24 источника.

Ключевые слова: ДИАБЕТ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 1 ТИПА, ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ИНСУЛИН, ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА, ИНСУЛИНОЗАВИСИМЫЙ ДИАБЕТ, УГЛЕВОДНЫЙ ОБМЕН, ГЛИКИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН, НАРУШЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ, МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ, ГИПОГЛИКЕМИЯ, ГИПЕРГЛИКЕМИЯ, ДИАГНОСТИКА.

Объект исследования: результаты анализов: на уровень глюкозы в крови натощак, гликированный гемоглобин, тест толерантности к глюкозе, медицинские карты пациентов, анамнез пациентов (генетический фактор, возраст начала заболевания, сопутствующие заболевания).

Цель: изучение встречаемости наследственной предрасположенности сахарного диабета 1 типа у пациентов, находившихся на лечении у врача-эндокринолога в УЗ "БГП №2" с 2016 по 2019 гг.

Методы исследования: методы лабораторной диагностики (уровень глюкозы натощак, гликированный гемоглобин, тест толерантности к глюкозе), в работе были использованы данные заключений из учётной документации за 2016-2019 гг.

Результаты: в УЗ «БГП №2» была определена группа из 1363 пациентов, имеющих диагноз сахарный диабет, у 96 из них сахарный диабет 1 типа. По половому соотношению это 37 женщин и 59 мужчин (больше, чем женщин в 1.6 раз). Установлено, что с каждым годом число больных сахарным диабетом 1 типа увеличивается. Из 96 больных СД 1 типа у 62% прослежена передача заболевания из поколения в поколение. В 2016г. 80% впервые заболевших сахарным диабетом 1 типа имели наследственную предрасположенность, в 2017г. 50%, а в 2018г. и в 2019г. заболевшие СД 1 типа имели 100% наследственную предрасположенность. Был собран анамнез отобранной группы пациентов и их ближайших родственников, в результате большинство заболевших СД 1 типа имели близких родственников с таким же заболеванием.

РЭФЕРАТ

Дадзеная дыпломная работа складаецца з 53 старонак, уключае 4 табліцы, 16 малюнкаў, 24 крыніцы.

Ключавыя словы: ДЫЯБЕТ, ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ 1 ТЫПУ, ГЕНЕТЫЧНЫЯ ФАКТАРЫ, ІНСУЛІН, ЭНДАКРЫННАЯ СІСТЭМА, ІНСУЛІНАЗАЛЕЖНЫ ДЫЯБЕТ, ВУГЛЯВОДНЫ АБМЕН, ГЛІКІРАВАННЫ ГЕМАГЛАБІН, ПАРУШЭННЕ ТАЛЕРАНТНАСЦІ ДА ГЛЮКОЗЫ, МЕТАБАЛІЧНЫЯ ПАРУШЭННІ, ГІПАГЛІКЕМІЯ, ГІПЕРГЛІКЕМІЯ, ДЫЯГНОСТЫКА.

Аб'ект даследавання: вынікі аналізаў: на ўзровень цукру ў крыві нашчак, глікіраванны гемаглабін, парушэнне талерантнасці да глюкозы, медыцынскія карты пацыентаў, анамназ пацыентаў (генетычны фактар, узрост пачатку захворвання, спадарожная паталогія).

Мэта: вывучэнне спадчынай схільнасці цукровага дыябету 1 тыпу ў пацыентаў якія знаходзіліся на лячэнні ў урача-эндакрынолага ў УЗ "БГП №2" з 2016 па 2019гг.

Метады даследавання: метады лабараторнай дыягностыкі (ўзровень цукру ў крыві нашчак, глікіраванны гемаглабін, парушэнне талерантнасці да глюкозы), У працы былі выкарыстаныя дадзеныя заключэнняў з уліковай дакументацыі за 2016-2019 гг.

Атрыманыя вынікі: на першым этапе работы ў УАЗ«БГП №2» была вызначана група з 96 пацыентаў, якія маюць дыягназ цукровы дыябет, у 96 з іх цукровы дыябет 1-га тыпу. Па-палавым суадносінам гэта 59 мужчын і 37 жанчын. Устаноўлена, што з кожным годам колькасць хворых цукровым дыябетам 1-га тыпу павялічваецца. З 96 хворых цукровым дыябетам 1-га тыпу ў 62% хворых прасочваецца перадача захворвання з пакалення ў пакаленне. У 2016г. 80% упершыню захварэўшых цукровым дыябетам 1-га тыпу мелі спадчынную схільнасць, у 2017г. 50%, а ў 2018 і 2019гг. захварэўшыя цукровым дыябетам 1-га тыпу мелі 100% спадчынную схільнасць. Быў сабраны анамназ затрыманай групы пацыентаў і іх бліжэйшых сваякоў, у выніку большасць тых, хто захварэў СД 1 тыпу мелі блізкіх сваякоў з такім жа захворваннем.

ABSTRACT

Diploma work consists of 53 pages, includes 4 tables, 16 figures, 24 sources.

Keywords: DIABETES, TYPE 1 DIABETES MELLITUS, GENETIC FACTORS, INSULIN, ENDOCRINE SYSTEM, INSULIN DEPENDENT DIABETES, CARBOHYDRATE METABOLISM, GLYCATED HEMOGLOBIN, IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE, METABOLIC DISORDERS, HYPOGLYCEMIA, DIAGNOSIS.

Object of investigation: the data analyses for the fasting glucose and glycated hemoglobin, impaired glucose tolerance, the medical records of patients, the patients medical history (genetic factors, age at onset of the disease, concomitant diseases).

Purpose: study of the hereditary predisposition of type 1 diabetes in patients who were treated at the endocrinologist in healthcare facility «Brest city polyclinic №2» from 2016 to 2019.

Methods: laboratory diagnostics (fasting glucose, glycated hemoglobin and impaired glucose tolerance), in the work we used the data of conclusions from the accounting documentation for 2016-2019.

Results: at the first stage of the work, a group of 1363 patients diagnosed with diabetes was determined, 96 of them have type 1 diabetes. By gender, these are 37 women and 59 men (more than women 1.6 times). It is established that every year the number of patients with type 1 diabetes increases. Of 96 patients with type 1 diabetes, 62% had transmission of the disease from generation to generation. In 2016 80% of first type 1 diabetes patients had a hereditary predisposition, in 2017 – 50%, in 2018 and 2019 Type 1 diabetes patients had a 100% hereditary predisposition. An anamnesis of the selected group of patients and their immediate family was collected, as a result, most people with type 1 diabetes had close relatives with the same disease.