

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

**Анализ встречаемости нарушений метаболизма глюкозы среди жителей
г. Минска (2016-2017г.г.)**

Дипломная работа
Студентки 5 курса
Романовской Алеси Олеговны

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Сандаков Д.Б.

«Допустить к защите»

Зав. кафедрой физиологии человека и животных
д-р биол. наук, профессор Чумак А.Г.

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 40 страниц, 4 диаграммы, 20 графиков, 19 источников.

Ключевые слова: САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 1 ТИПА, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ 2 ТИПА, ГЛИКЕМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ.

Объект исследования: пациенты находящиеся на стационарном лечении в эндокринологическом отделении с сахарным диабетом 1 и (или) 2 типа. Со специфическим сахарным диабетом.

Цель: изучить половую и нозологическую структуру заболеваемости сахарного диабета, а также особенности суточных гликемических профилей у пациентов с разными формами СД.

Методы исследования: определение уровня глюкозы в цельной крови и плазме крови, гликемический профиль, глюкозотолерантный тест, гликозилированный гемоглобин, биохимический анализ крови.

В результате проведённого исследования выявлено, что:

1. Заболеваемость сахарным диабетом возросла с 2013 по 2017 год примерно в 20 тыс.

2. Среди больных сахарным диабетом преобладают женщины (68,1%).

3. При заболевании СД большинство случаев заболеваемости приходится на сахарный диабет 2 типа (93%). Сахарный диабет 1 типа и специфические виды СД встречаются соответственно в 5,9% и 1,1% случаев.

4. Вероятность возникновения сахарного диабета 2 типа среди женщин более чем в два раза превышает таковую у мужчин.

5. Суточные гликемические профили у пациентов с сахарным диабетом как 1, так и 2 типа отличаются крайней вариабельностью. В связи с этим требуется индивидуальный подбор дозы и схемы приёмов препаратов (в том числе инсулина) для каждого пациента.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца 40 старонак, 4 дыяграмы, 20 графікаў, 19 крыніц.

Ключавыя слова: ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ 1 ТЫПУ, ЦУКРОВЫ ДЫЯБЕТ 2 ТЫПУ, ГЛИКЕМИЧЕСКИЙ ПРОФІЛЬ.

Аб'ект даследаванні: пацыенты, якія знаходзяцца на стацыянарным лячэнні ў эндакрыналагічным аддзяленні з цукровым дыябетам 1 і (або) 2 тыпу. Са спецыфічным цукровым дыябетам.

Мэта: вывучыць палавую і назалагічных структуру захворвання цукровага дыябету, а таксама асаблівасці сутачных гликеміческих профіляў ў пацыентаў з рознымі формамі СД.

Методы даследавання: вызначэнне ўзроўню глюкозы ў суцэльнай крыві і плазме крыві, гликеміческій профіль, глюкозотолерантны тэст, гликозилированный гемаглабін, біяхімічны аналіз крыві.

У выніку праведзенага даследавання выяўлена, што:

1. Захворванне на цукровы дыябет ўзрасла з 2013 па 2017 год прыкладна ў 20 тыс.

2. Сярод хворых на цукровы дыябет пераважаюць жанчыны (68,1%).

3. Пры захворванні СД большасць выпадкаў захворвання прыпадае на цукровы дыябет 2 тыпу (93%). Цукровы дыябет 1 тыпу і спецыфічныя віды СД сустракаюцца адпаведна на 5,9% і 1,1% выпадкаў.

4. Верагоднасць ўзнікнення цукровага дыябету 2 тыпу сярод жанчын больш чым у два разы перавышае такую ў мужчын.

5. Сутачныя гликеміческіе профілю ў пацыентаў з цукровым дыябетам як 1, так і 2 тыпу адрозніваюцца меншай варыябелнасцю. У сувязі з гэтым патрабуецца індывідуальны падбор дозы і схемы прыёмаў прэпаратаў (у тым ліку інсуліну) для кожнага пацыента.

ABSTRACT

Thesis 40 pages, 4 diagrams, 20 graphs, 19 sources.

Key words: DIABETES MELLITUS TYPE 1, DIABETES TYPE 2, GLYCEMIC PROFILE.

The object of study: patients on inpatient treatment in the endocrinology Department with type 1 and (or) 2 diabetes. With specific diabetes.

Objective: to study the sexual and nosological structure of diabetes mellitus incidence, as well as the characteristics of daily glycemic profiles in patients with different forms of diabetes.

Methods: determination of glucose level in whole blood and blood plasma, glycemic profile, glucose tolerance test, glycosylated hemoglobin, blood biochemical analysis.

As a result of the study revealed that:

1. The incidence of diabetes increased from 2013 to 2017, approximately 20 thousand.
2. Women predominate among patients with diabetes mellitus (68.1%).
3. In diabetes mellitus, the majority of cases are of type 2 diabetes (93%). Type 1 diabetes mellitus and specific types of DM occur in 5.9% and 1.1% of cases, respectively.
4. The likelihood of type 2 diabetes among women is more than twice that of men.
5. Daily glycemic profiles in patients with type 1 and type 2 diabetes are characterized by extreme variability. In this regard, an individual selection of doses and regimens of drugs (including insulin) for each patient is required.