

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

САЙНУК
Алина Ивановна

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ ТРЕТЬЕГО ТИПА

Дипломная работа

Научный руководитель:
Ассистент кафедры биохимии
К.В. Приступа

Допущена к защите

«___» _____ .2022 г.
Зав. кафедрой биохимии
Кандидат биологических наук,
_____ И.В. Семак

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 41 страница, 4 рисунка, 22 источника.

Цель исследования: теоретический анализ доступной на сегодняшний день литературы о сахарном диабете третьего типа и сопоставление литературных данных о сахарном диабете третьего типа с данными о сахарном диабете 1-го и 2-го типов.

Методы исследования: теоретические, аналитические, статистические.

В ходе теоретического исследования стала очевидной не совершенная система классификации диабета. Можно предполагать, что это связано с тем, что не в каждой стране с доходом населения ниже среднего и на грани бедности, например, есть возможность индивидуального и глубокого подхода к каждому пациенту с симптомами, схожими с сахарным диабетом. В связи с этим врачам необходимо детальнее рассматривать анамнез жизни и семейный анамнез каждого пациента, чтобы предотвратить развитие сахарного диабета и преддиабетического состояния. Это поможет существенно повысить качество жизни и продолжительность жизни пациентов.

Всемирная организация здравоохранения не вводит в официальную классификацию сахарный диабет 3-го или 3с типа потому как недостаточно чётких научных данных (3-5 исследований недостаточно, чтобы ввести новую классификацию заболевания для использования во всём мире) и на сегодняшний день чаще всего речь идёт о профилактике сахарного диабета и о биотехнологических разработках, которые помогут поддерживать качество жизни инсулинозависимых пациентов.

ВОЗ стремится стимулировать и поддерживать принятие эффективных мер по эпиднадзору, предупреждению и борьбе с диабетом и его осложнениями, особенно в странах с низким и средним уровнем дохода. Делают упор скорее на разработку лекарства от диабета, на биотехнологические методы разработки и решения для выработки инсулина микроорганизмами для человека.

Область применения результатов исследования: биохимия, медицина, генетика.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 41 старонка, 4 малюнкi, 22 крыніцы.

Мэта даследавання: тэарэтычны аналіз даступнай на сённяшні дзень літаратуры аб цукровым дыябеце трэцяга тыпу і супастаўленне літаратурных дадзеных аб цукровым дыябеце трэцяга тыпу з дадзенымі аб цукровым дыябеце 1-га і 2-га тыпаў.

Метады даследавання: тэарэтычныя, аналітычныя, статыстычныя.

У ходзе тэарэтычнага даследавання стала відавочнай не дасканалая сістэма класіфікацыі дыябету. Можна меркаваць, што гэта звязана з тым, што не ў кожнай краіне з даходам насельніцтва ніжэй за сярэдні і на мяжы беднасці, напрыклад, ёсць магчымасць індывідуальнага і глыбокага падыходу да кожнага пацыента з сімптомамі, падобнымі з цукровым дыябетам. У сувязі з гэтым лекарам неабходна дэтальна разглядаць анамнез жыцця і сямейны анамнез кожнага пацыента, каб прадухіліць развіццё цукровага дыябету і пераддыябетичнага стану. Гэта дапаможа істотна павысіць якасць жыцця і працягласць жыцця пацыентаў.

Сусветная арганізацыя аховы здароўя не ўводзіць у афіцыйную класіфікацыю цукровы дыябет 3-га ці 3с тыпу таму як недастаткова дакладных навуковых дадзеных (3-5 даследаванняў недастаткова, каб увесці новую класіфікацыю захворвання для выкарыстання ва ўсім свеце) і на сённяшні дзень часцей за ўсё гаворка ідзе аб прафілактыцы цукровага дыябету і аб біятэхналагічных распрацоўках, якія дапамогуць падтрымліваць якасць жыцця інсулінзалежных пацыентаў.

САЗ імкнецца стымуляваць і падтрымліваць прыняцце эфектыўных мер па эпіднаглядзе, папярэджанні і барацьбе з дыябетам і яго ўскладненнямі, асабліва ў краінах з нізкім і сярэднім узроўнем даходу. Робяць упор хутчэй на распрацоўку лекаў ад дыябету, на біятэхналагічныя метады распрацоўкі і рашэнні для выпрацоўкі інсуліну мікраарганізмамі для чалавека.

Вобласць выкарыстоўвання вынікаў даследавання: біяхімія, медыцына, генетыка.

ABSTRACT

Diploma work, 41 pages, 4 figures, 22 sources.

Purpose of the study: theoretical analysis of the currently available literature on type 3 diabetes mellitus and comparison of literature data on type 3 diabetes mellitus with data on type 1 and type 2 diabetes mellitus.

Methods of research: theoretical, analytical, statistical.

In the course of a theoretical study, an imperfect system for classifying diabetes became apparent. It can be assumed that this is due to the fact that not every country with an income of the population below the average and on the verge of poverty, for example, has the possibility of an individual and in-depth approach to each patient with symptoms similar to diabetes mellitus. In this regard, doctors need to take a closer look at the life history and family history of each patient in order to prevent the development of diabetes mellitus and pre-diabetic condition. This will help to significantly improve the quality of life and life expectancy of patients.

The World Health Organization does not officially classify diabetes mellitus type 3 or 3c because there is not enough clear scientific data (3-5 studies are not enough to introduce a new classification of the disease for use worldwide) and today most often it is about prevention diabetes mellitus and about biotechnological developments that will help maintain the quality of life of insulin-dependent patients.

WHO is committed to encouraging and supporting effective surveillance, prevention and control of diabetes and its complications, especially in low- and middle-income countries. The emphasis is rather on the development of a cure for diabetes, on biotechnological methods of development and solutions for the production of insulin by microorganisms for humans.

The scope of the research results: biochemistry, medicine, genetics.