

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

**«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ
ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗА 2011-2016 ГГ.**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 33074 группы

заочной формы обучения _____ Курилёнок Екатерина Игоревна

Научный руководитель:

к. х. н., доцент

_____ Сыса Алексей Григорьевич

К защите допущена:

заведующий кафедрой

д. м. н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ заболеваемости сахарным диабетом детского населения могилевской области за 2011-2016 гг: 51 страница, 21 рисунок, 8 таблиц, 33 источника.

Инсулинозависимый сахарный диабет, инсулиннезависимый сахарный диабет, эпидемиология, этиология, первичная и общая заболеваемость, динамические ряды, половозрастная структура, профилактика

Объект исследования: официальные статистические данные детской эндокринологической службы Могилевской области за 2011 – 2016 гг.

Цель работы: провести анализ заболеваемости сахарным диабетом детского населения Могилевской области за 2011-2016 гг и выявить основные тенденции.

Методы исследования: статистические.

Полученные результаты и их новизна: Проанализирована динамика и структура заболеваемости детского населения Могилевской области сахарным диабетом за 2011-2016 гг. Выявлена устойчивая тенденция роста заболеваемости сахарным диабетом. Определено, что в структуре сахарного диабета у детей значительная доля принадлежит диабету 1 типа – около 98%. При анализе возрастных особенностей заболеваемости было выявлено, что в структуре первичной заболеваемости детского населения сахарным диабетом лидируют школьники 5-13 лет, в структуре общей заболеваемости – подростки 15-17 лет. На основании полученных данных было предложено проведение профилактических мероприятий среди детей школьного возраста Могилевской области.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз захворваемасці дзіцячага насельніцтва Магілёўскай вобласці цукровым дыябетам за 2011 - 2016 гг: 51 старонка, 21 малюнак, 8 табліц, 33 крыніцы.

Інсуліназалежны цукровы дыябет, Інсуліннезалежны цукровы дыябет, эпідэміялогія, этыялогія, першасная і агульная захворванне, дынамічныя шэрагі, полаўзроставая структура, прафілактыка

Аб'ект даследавання: афіцыйныя статыстычныя дадзеныя дзіцячай эндакрыналагічнага службы Магілёўскай вобласці за 2011 - 2016 гг.

Мэта работы: правесці аналіз захворвання на цукровы дыябет дзіцячага насельніцтва Магілёўскай вобласці за 2011-2016 гг і выявіць асноўныя тэндэнцыі.

Метады даследавання: статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: Прааналізавана дынаміка і структура захворвання на цукровы дыябет сярод дзіцячага насельніцтва Магілёўскай вобласці за 2011 - 2016 гг. Выяўлена ўстойлівая тэндэнцыя росту захворвання цукровым дыябетам. Вызначана, што ў структуры цукровага дыябету ў дзяцей значная доля належыць дыябету 1 тыпу - каля 98%. Пры аналізе узроставых асаблівасцяў захворвання было выяўлена, што ў структуры першасных захворванняў дзіцячага насельніцтва на цукровы дыябет лідзіруюць школьнікі 5-13 гадоў, у структуры агульнага захворвання - падлеткі 15-17 гадоў. На падставе атрыманых дадзеных было прапанавана правядзенне прафілактычных мерапрыемстваў сярод дзяцей школьнага ўзросту Магілёўскай вобласці.

ABSTRACT

Graduate work: Analysis of the incidence of diabetes in children of the Mogilev region in 2011 - 2016: 51 pages, 21 figures, 8 tables, 33 sources.

Insulin-dependent diabetes mellitus, non-insulin-dependent diabetes mellitus, epidemiology, etiology, primary and general morbidity, dynamic series, sex and age structure, prevention

The object of the study: the official statistical data of the children's endocrinology service of the Mogilev region for 2011-2016.

The aim of the work: To analyze the incidence of diabetes in children of the Mogilev region in 2011-2016 and identify the main trends

Methods of research: statistical.

The results and their novelty: In this paper, the dynamics and structure of the incidence of diabetes mellitus among the children of the Mogilev region in 2011 - 2016 is analyzed. A stable tendency to increase the incidence of diabetes mellitus has been revealed. It is determined that in the structure of diabetes mellitus in children a significant proportion belongs to type 1 diabetes - about 98%. When analyzing the age-specific features of morbidity, it was revealed that in the structure of the primary incidence of children's diabetes, schoolchildren are in the lead 5-13 years old, in the structure of the general morbidity - adolescents 15-17 years. Based on the data obtained, it was proposed to carry out preventive measures among children of school age in the Mogilev region.