

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт
имени А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

**КАФЕДРА ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ГЕНЕТИКИ**

**АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА И
ЗОБНОЙ ЭНДЕМИИ У ДЕТЕЙ ГОМЕЛЬСКОЙ И МОГИЛЕВСКОЙ
ОБЛАСТЯХ**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студент 5 курса 42063 группы
дневной формы обучения

_____ Гремза Карина Станиславовна

Научный руководитель:

канд. биол. наук

_____ Бодиловская Ольга Александровна

К защите допущена:

И.о. заведующего

кафедрой общей

экологии, биологии и

экологической генетики

канд. с/х наук, доцент

_____ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ степени выраженности йодного дефицита и зубной эндемии у детей Гомельской и Могилевской областях: 42 страницы, 2 рисунка, 12 таблиц, 11 формул, 52 источника.

Ключевые слова: Йодный дефицит, эндемический зуб, дети, подростки, йоддефицитные заболевания, распространенность.

Цель работы: проанализировать степень выраженности йодного дефицита и зубной эндемии среди детского и подросткового населения Гомельской и Могилевской областях.

Методы исследований: анкетирование, спектрофотометрический метод, статистический.

Полученные результаты и их новизна. В данной работе были рассчитаны темпы прироста заболеваемости, вычислены многолетние тенденции по методу наименьших квадратов и по скользящей средней. Проведена оценка достоверности различий среднемноголетних показателей заболеваемости эндемическим зубом среди детского и подросткового населения Республики Беларусь, рассчитаны основные критерии описательной статистики. Также выявлено, что у детей Гомельской области наблюдается отсутствие йодного дефицита. В Могилёвской области также подтверждается отсутствие йодной недостаточности. Распространённость зоба по этим двум областям снизилась.

Область применения. Образование, экология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз ступені выяўленасці еднага дэфіцыту і валлёвай эндэміі ў дзяцей Гомельскай і Магілёўскай абласцях: 42 старонкі, 2 рысункі, 12 табліц, 11 формул, 52 крыніцы.

Ключавыя словы: Ёдны дэфіцыт, эндымічны валляк, дзеці, падлеткі, ёддэфіцытныя захвараванні, распаўсюджанасць.

Мэта работы: прааналізаваць ступень выяўленасці еднага дэфіцыту і валлёвай эндэміі сярод дзіцячага і падлеткавага насельніцтва Гомельскай і Магілёўскай абласцях.

Метады даследаванняў: анкетавання, спектрафотаметрычны метады статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У дадзенай рабоце былі разлічаны тэмпы прыроста захворвання, вылічаны шматгадовыя тэндэнцыі па метаду найменшых квадратаў і па плаваючай сярэдняй. Праведзена ацэнка верагоднасці адрозненняў сярэднешматгадовых паказчыкаў захворвання эндымічным валляком сярод дзіцячага і падлеткавага насельніцтва Рэспублікі Беларусь, вылічаны асноўныя крытэрыі апісальнай статыстыкі. Таксама выяўлена, што ў дзяцей Гомельскай вобласці назіраецца адсутнасць йоднага дэфіцыту. У Магілёўскай вобласці таксама пацвярджаецца адсутнасць еднай недастатковасці. Распаўсюджанасць валля па гэтых двух абласцях знізілася.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія.

ABSTRACT

Thesis: Analysis of the severity of iodine deficiency and goitre endemia in children of the Gomel and Mogilev regions: 42 pages, 2 figures, 12 tables, 11 formuls, 52 references.

Keywords: Iodine deficiency, endemic goiter, children, teenagers, iodine deficiency disorders, spread.

The objective of the work: to analyze degree of expressiveness of iodine deficiency and endemic of craw among the children's and teenage population of the Gomel and Mogilev regions.

Research methods: spectrophotometric method, questioning, statistical.

The results obtained and their novelty. In the given work rates of a gain of disease have been calculated, long-term tendencies on a method of the least squares and on sliding are calculated by average. The estimation of reliability of distinctions many years parameters of disease endemic by a craw among the children's and teenage population of Belarus is lead; the basic criteria of descriptive statistics are calculated. It was also found that children of the Gomel region lack iodine deficiency. The absence of iodine deficiency is also confirmed in the Mogilyov region. The prevalence of goiter in these two areas decreased.

The area of application. Education, environment.