

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

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

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ

**ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И
ЙОДНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ У ДЕТЕЙ РОГАЧЕВСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

Студент 4 курса группы 52071

Дневной формы обучения _____ Шибут Кристина Сергеевна

Научный руководитель:

канд. мед. наук, доцент. _____ Петренко Сергей Владимирович

К защите допущена:

Заведующий кафедрой радиобиологии

докт. мед. наук, профессор _____ Батян Анатолий Николаевич

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Показатели заболеваемости щитовидной железы и йодной обеспеченности у детей Рогачевского района: 51 страниц, 6 рисунков, 13 таблицы, 55 источник, 2 приложение.

Ключевые слова: дети, йодная обеспеченность, щитовидная железа, заболевания ЩЖ, возрастная категория детей 9-12 лет, школьники.

Цель работы: Провести сравнительный анализ показателей первичной заболеваемости щитовидной железы у детей, проживающих на территории Рогачевского района с различной степенью загрязнения радиоизотопами цезия-137 на фоне проводимой в Республике Беларусь йодной профилактики.

Методы исследования: статистические, описательные, аналитические.

Полученные результаты и их новизна: В итоге исследования установлено, что большинство детей проживающих на территории города Рогачева и Рогачевского района имеют повышенное йода , но в допустимых пределах, рекомендованных ЮНИСЕФ. Также установлено, что показатели заболеваемости гипотериозом интенсивно растёт среди населения города Рогачева и Рогачевского района в тот момент как нетоксичный узловой зоб и аутоиммунный тиреоидит снижаются.

Степень использования: Полученные результаты могут быть использованы работниками здравоохранения данного региона с целью дальнейшего устранения факторов влияющих на развитие заболеваний, проведение своевременного выявления и профилактики заболеваний, что в свою очередь приведет к снижению уровня заболеваемости.

Область применения: медицина, образование, экология.

ABSTRACT

Graduated work: Indicators of thyroid disease and iodine security in children of Rogachev district: 51 pages, 6 figures, 13 tables, 55 source, 2 Appendix.

Key words: children, iodine supply, the thyroid gland, diseases of the thyroid, the age group of children 9-12 years old school children.

Objective: to Conduct a comparative analysis of the primary incidence of thyroid disease in children living in the Rogachev district with varying degrees of contamination of radioisotopes cesium-137 against the background of iodine prevention in the Republic of Belarus.

Research methods: statistical, descriptive, analytical.

The results and their novelty: The study found that the majority of children living in the city of Rogachev and Rogachev district have increased iodine , but within the limits recommended by UNICEF. It was also found that the incidence of hypothyroidism is growing rapidly among the population of the city of Rogachev and Rogachev district at the time as a non-toxic nodular goiter and autoimmune thyroiditis decrease.

Degree of use: the Results can be used by health workers in the region to further address the factors affecting the development of diseases, the timely detection and prevention of diseases, which in turn will reduce the incidence.

Scope: medicine, education, ecology.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: паказчыкі захворвання шчытападобнай залозы і ёднай забяспечанасці ў дзяцей Рагачоўскага раёна: 58 старонак, 6 малюнкаў, 13 табліцы, 55 крыніца, 2 прыкладанне.

Ключавыя словы: дзеці, ёдавая забяспечанасць, Шчытападобная жалеа, захворванні ШЖ, узроставая катэгорыя дзяцей 9-12 гадоў, школьнікі.

Мэта працы: правесці параўнальны аналіз паказчыкаў першаснага захворвання шчытападобнай залозы ў дзяцей, якія пражываюць на тэрыторыі Рагачоўскага раёна з рознай ступенню забруджвання радыёізатопамі цэзія-137 на фоне ёднай прафілактыкі, якая праводзіцца ў Рэспубліцы Беларусь.

Метады даследавання: статыстычныя, апісальныя, аналітычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: У выніку даследавання ўстаноўлена, што большасць дзяцей пражываюць на тэрыторыі горада Рагачова і Рагачоўскага раёна маюць падвышаны ёду, але ў дапушчальных межах, рэкамендаваных ЮНІСЕФ. Таксама ўстаноўлена, што паказчыкі захворвання гипотериозом інтэнсіўна расце сярод насельніцтва горада Рагачова і Рагачоўскага раёна ў той момант як нетоксичный вузлавой валлэ і аутоімунный тироидит снижаються.

Ступень выкарыстання: атрыманыя вынікі могуць быць выкарыстаны работнікамі аховы здароўя дадзенага рэгіёну з мэтай далейшага ліквідацыі фактараў якія ўплываюць на развіццё захворванняў, правядзенне своєчасовага выяўлення.