

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

**ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗДОРОВЬЯ
ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИЯХ
С РАЗНЫМ УРОВНЕМ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ (НА
ПРИМЕРЕ ГОРОДА БОРИСОВА И БОРИСОВСКОГО РАЙОНА)**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса 33074 группы

заочной формы обучения _____ Александрова Каролина Анатольевна

Научный руководитель:

к. м. н., доцент

_____ Стельмах Виктор Александрович

К защите допущена:

Заведующий кафедрой

д. м. н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эколого-эпидемиологический анализ здоровья детского населения, проживающего на территориях с разным уровнем антропогенной нагрузки (на примере города Борисова и Борисовского района): 51 страницу, 7 рисунков, 23 таблицы, 43 источника.

Антропогенная нагрузка, окружающая среда, здоровье детского населения, загрязняющие вещества, атмосферный воздух, промышленность

Цель работы: оценить заболеваемость детей и подростков, проживающих на территориях города Борисова и Борисовского района с разным уровнем антропогенной нагрузки за период с 2013 – 2016 года.

Методы исследований: статистические; экологические.

Полученные результаты и их новизна: В работе были изучены экологически значимые факторы риска и здоровье населения города Борисова и Борисовского района. Дана оценка природно-климатическим условиям, загрязненности атмосферного воздуха, качества питьевой воды, природных ресурсов данной территории. Проанализировали общую заболеваемость органов дыхания детского населения 0-14 лет и подростков в разрезе возрастных групп и территорий.

Впервые получены репрезентативные результаты, свидетельствующие о том, что уровень заболеваемости у детей в загрязненных районах возникают в 2 – 2,5 раза чаще, чем у детей, проживающих на относительно чистых территориях.

Степень использования: Результаты работы могут быть использованы в практике предупредительного и текущего санитарного и эпидемиологического надзора.

Область применения: Экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Экалага-эпідэміялагічны аналіз здароўя дзіцячага насельніцтва, якое пражывае на тэрыторыях з розным узроўнем антрапагеннай нагрузкі (на прыкладзе горада Барысава і Барысаўскага раёна): 51 старонку, 7 малюнкаў, 23 табліцы, 43 крыніцы.

Антрапагенная нагрузка, навакольнае асяроддзе, здароўе дзіцячага насельніцтва, забруджвальныя рэчывы, атмасфернае паветра, прамысловасць

Мэта работы: ацаніць захворванне дзяцей і падлеткаў, якія пражываюць на тэрыторыях горада Барысава і Барысаўскага раёна з розным узроўнем антрапагеннай нагрузкі за перыяд з 2013 - 2016 года.

Метады даследаванняў: статыстычныя; экалагічныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: У працы былі вывучаны экалагічна значныя фактары рызыкі і здароўе насельніцтва горада Барысава і Барысаўскага раёна. Дадзена ацэнка прыродна-кліматычным умовам, забруджанасці атмасфернага паветра, якасці пітной вады, прыродных рэсурсаў дадзенай тэрыторыі. Прааналізавалі агульную захворванне органаў дыхання дзіцячага насельніцтва 0-14 гадоў і падлеткаў у разрэзе узроставых груп і тэрыторый.

Упершыню атрыманы рэпрэзентатыўныя вынікі, якія сведчаць аб тым, што ўзровень захворвання ў дзяцей у забруджаных раёнах ўзнікаюць у 2 - 2,5 разы часцей, чым у дзяцей, якія пражываюць на адносна чыстых тэрыторыях.

Ступень выкарыстання: Вынікі работы могуць быць выкарыстаны ў практыцы папярэджальнага і бягучага санітарнага і эпідэміялагічнага нагляду.

Вобласць прымянення: Экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Thesis: Ecological and epidemiological analysis of the health of children living on territories with different levels of anthropogenic load (for example, Borisov and Borisov district): 51 pages, 7 figures, 23 tables, 43 sources.

Anthropogenic load, environment, health of the child population, pollutants, atmospheric air, industry

Objective: to assess the incidence of children and adolescents living in the territories of the city of Borisov and Borisov district with different levels of anthropogenic load for the period from 2013 to 2016.

Research methods: statistical; ecological.

The results obtained and their novelty: Ecologically significant risk factors and health of the population of Borisov and Borisov district were studied in the work. The estimation is given to natural and climatic conditions, air pollution, quality of drinking water, natural resources of the given territory. Analyzed the general morbidity of respiratory organs of children aged 0-14 years and adolescents in the context of age groups and territories.

For the first time, representative results were obtained, indicating that the incidence rate in children in contaminated areas is 2 to 2.5 times more likely than in children living in relatively clean areas.

Degree of use: The results of the work can be used in the practice of preventive and current sanitary and epidemiological surveillance.

Application area: Ecology, medicine.