

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 СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ
МИНСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33073

заочной формы обучения _____ Драневич Наталия Александровна

Научный руководитель:

канд. мед. наук, доцент

_____ Порада Наталия Евгеньевна

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой иммунологии и
экологической эпидемиологии**

д-р мед. наук, доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ состояния здоровья населения Минского района: 49 страниц, 10 рисунков, 17 таблиц, 30 источников.

Ключевые слова: демография, заболеваемость, рождаемость, смертность, классы заболеваний, взрослое население, детское население, статистика, медицинская статистика.

Объектом исследования была информация о числе случаев заболеваний, зарегистрированных у населения Минского района.

Цель работы: проанализировать полученную информацию о заболеваниях, зарегистрированных у населения Минского района в период 2011 – 2016гг., провести анализ динамики заболеваемости населения Минского района, в том числе детского населения, в целом и по отдельным классам болезней и выявить основные тенденции.

Методы исследований: расчет относительных показателей заболеваемости, анализ динамических рядов методом выравнивания ряда по параболе первого порядка, расчет показателей тенденции (A_1), среднегодового показателя (A_0), коэффициент детерминированности (R^2), сравнительный анализ показателей в двух совокупностях на достоверность различий.

За изучаемый период в заболеваемости взрослого населения района отмечен выраженный рост на 10,3%, заболеваемость детского населения района снизилась в 2,5 раза. В рассматриваемые годы демографическая ситуация в Минском районе складывалась благополучно, в районе отмечался положительный естественный прирост населения, в результате чего за шесть лет численность населения района увеличилась на 8%.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы для разработки мер по профилактике и снижению заболеваемости населения.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Аналіз стану здароўя насельніцтва Мінскага раёна: 49 старонак, 10 малюнкаў, 17 табліц, 30 крыніц.

Ключавыя словы: дэмаграфія, захворванне, нараджальнасць, смяротнасць, класы захворванняў, дарослае насельніцтва, дзіцячае насельніцтва, статыстыка, медыцынская статыстыка.

Аб'ектам даследавання была інфармацыя пра лік выпадкаў захворванняў, зарэгістраваных у насельніцтва Мінскага раёна.

Мэта працы: прааналізаваць атрыманую інфармацыю пра захворванні, зарэгістраваных у насельніцтва Мінскага раёна ў перыяд 2011 - 2016гг., правесці аналіз дынамікі захворвання насельніцтва Мінскага раёна, у тым ліку дзіцячага насельніцтва, у цэлым і па асобных класах хвароб і выявіць асноўныя тэндэнцыі.

Метады даследаванняў: разлік адносных паказчыкаў захворвання, аналіз дынамічных радоў метадам выраўноўвання раду па парабале першага парадку, разлік паказчыкаў тэндэнцыі (A1), сярэднегадавога паказчыка (A0), каэфіцыент дэтэрмініраванасці (R2), параўнальны аналіз паказчыкаў у двух сукупнасцях на дакладнасць адрозненняў.

За перыяд, які вывучаецца, у захворванняў дарослага насельніцтва раёна адзначаны вялікі рост на 10,3%, захворванне дзіцячага насельніцтва раёна знізілася ў 2,5 разы. У разгляданыя гады дэмаграфічная сітуацыя ў Мінскім раёне складалася шчасна, у раёне адзначаўся станоўчы натуральны прырост насельніцтва, у выніку чаго за шэсць гадоў колькасць насельніцтва раёна павялічылася на 8%.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны для распрацоўкі мер па прафілактыцы і зніжэнні захворвання насельніцтва.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Thesis: Analysis of the health status of the population of the Minsk region: 49 pages, 10 figures, 17 tables, 30 sources.

Key words: demography, morbidity, birth rate, mortality, disease classes, adult population, children's population, statistics, medical statistics.

The object of the study was information on the number of cases of diseases registered with the population of the Minsk region.

Objective: to analyze the information received about the diseases registered in the population of the Minsk region in the period 2011-2016, to analyze the dynamics of the incidence of the population of the Minsk region, including the children, in general, and for certain classes of diseases, and to identify the main trends.

Methods of research: calculation of relative incidence rates, analysis of dynamic series by equalizing the first-parabolic series, calculation of trend indicators (A1), average annual indicator (A0), determinism coefficient (R2), comparative analysis of indicators in two populations on the reliability of differences.

During the period under study, the incidence of adult population in the region showed a marked increase of 10,3%, the incidence of children in the district decreased 2,5 times. In the years under consideration, the demographic situation in the Minsk region was developing smoothly, positive natural growth of the population was noted in the region, as a result of which the population of the district increased by 8% over six years.

Degree of use. The results of the work can be used to develop measures to prevent and reduce the incidence of the population.

Application area. Education, ecology, medicine.