

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

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И
СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОГАЧЕВСКОГО РАЙОНА
ОТ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33073

заочной формы обучения

_____ Зайцева Алеся Александровна

Научный руководитель:

старший преподаватель

_____ Новикова Наталья Михайловна

К защите допущена:

заведующий кафедрой иммунологии

и экологической эпидемиологии

д. м. н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эпидемиологический анализ заболеваемости и смертности населения Рогачевского района от ишемической болезни сердца: 39 страниц, 18 рисунков, 4 таблиц, 30 источников.

Болезни системы кровообращения, ишемическая болезнь сердца, классификация, эпидемиология, заболеваемость, смертность, тенденция

Цель работы: эпидемиологический анализ данных по заболеваемости и смертности, выявление основных особенностей и тенденций.

Методы исследований: расчет показателей первичной и общей заболеваемости и показателей смертности, построение уравнений тенденции с проверкой статистической значимости линейной зависимости.

Полученные результаты и их новизна. Изучена динамика показателей общей и первичной заболеваемости и показателей смертности. С помощью регрессионного анализа построены уравнения тенденции с проверкой статистической значимости линейной зависимости. Выявлены статистически значимые тенденции к снижению заболеваемости (с 2011 г.) и смертности.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы при проведении аналитических эпидемиологических исследований.

Область применения. Образование, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Эпідэміялагічны аналіз захворваемасці і смяротнасці насельніцтва Рагачоўскага раёну ад ішэмічнай хваробы сэрца: 46 старонак, 17 малюнкаў, 4 табліц, 30 крыніц.

Хваробы сістэмы кровазвароту, ішэмічная хвароба сэрца, класіфікацыя, эпідэміялогія, захворваемасць, смяротнасць, тэндэнцыя

Мэта работы: эпідэміялагічны аналіз дадзеных па захворваемасці і смяротнасці, выяўленне асноўных асаблівасцей і тэндэнцый.

Метады даследаванняў: разлік паказчыкаў захворваемасці і смяротнасці, пабудаванне ўраўненняў тэндэнцыі з праверкай статыстычнай значнасці лінейнай залежнасці.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Вывучана дынаміка паказчыкаў агульнай і першапачатковай захворваемасці і паказчыкаў смяротнасці. З дапамогай рэгрэсійнага аналізу пабудаваны ўраўненні тэндэнцыі з праверкай статыстычнай значнасці лінейнай залежнасці. Выяўлены статыстычна значныя тэндэнцыі да зніжэння захворваемасці (з 2011 г.) і смяротнасці.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарастаны пры правядзенні аналітычных эпідэміялагічных даследаванняў.

Вобласць прымянення. Адукацыя, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Epidemiological analysis of morbidity and mortality from the ischemic heart disease in population of Rogachev district: 39 pages, 18 figures, 4 tables, 30 references.

Cardiovascular diseases, ischemic heart disease, classification, epidemiology, morbidity, mortality, trend

The aim of the work: epidemiological analysis of morbidity and mortality data with revealing of the main peculiarities and trends.

Methods of research: calculation of morbidity, incidence and mortality rates, construction of trend equations with verification of the statistical significance of linear dependence.

Obtained results and their novelty. The dynamics of morbidity, incidence and mortality rates was studied. Tendency equations were plotted using linear regression method. Statistical significance was tested. Statistically significant decrease of morbidity (since 2011) and mortality was revealed.

Degree of use. Work results could be helpful in conducting the analytical epidemiological researches.

Application area. Education, medicine.