

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

ЧЕПЛЯ
Владислав Сергеевич

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ
БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
канд. мед. наук, доцент
Порада Наталия Евгеньевна

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ заболеваемости населения Минской области болезнями системы кровообращения: 56 страниц, 25 рисунка, 10 таблиц, 36 источников.

Ключевые слова: инфаркт миокарда, стенокардия, сердечно-сосудистые заболевания, заболеваемость.

Цель работы: Провести анализ заболеваемости населения Минской области различными формами сердечно-сосудистой патологии, определить сложившиеся тенденции в многолетней динамике. Изучить половозрастные особенности заболеваемости отдельными формами сердечной патологии.

Методы исследования: 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.

Полученные результаты и их новизна. В ходе работы было выявлено, что мужчины чаще болеют болезнями системы кровообращения. В возрасте до 18 лет, как у мужчин, так и у женщин, наблюдается увеличение заболеваемости артериальной гипертензией и атеросклерозом.

Степень использования. Результаты работы могут быть использованы в медицине для усовершенствования методов ранней диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз захворвання насельніцтва Мінскай вобласці хваробамі сістэмы кровазвароту: 56с таронак, 25 малюнка, 10 табліцы, 36 крыніц.

Ключавыя словы: інфаркт міякарда, стэнакардыя, сардэчна-сасудзістыя захворванні, захворванне.

Мэта працы: Правесці аналіз захворвання насельніцтва Мінскай вобласці рознымі формамі сардэчна-сасудзістай паталогіі, вызначыць якія склаліся тэндэнцыі ў шматгадовай дынаміцы. Вывучыць полаўзроставых асаблівасці захворвання асобнымі формамі сардэчнай паталогіі.

Метады даследавання: Разлік адносных паказчыкаў захворвання, аналіз дынамічных шэрагаў метадам выраўноўвання шэрагу па парабалу першага парадку, разлік паказчыкаў тэндэнцыі (A_1), сярэднегадавога паказчыка (A_0), каэфіцыент дэтэрмінараванасці (R^2), параўнальны аналіз паказчыкаў у двух Сукупнасць на дакладнасць адрозненняў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У ходзе працы было выяўлена, што мужчыны часцей хварэюць хваробамі сістэмы кровазвароту. Ва ўзросце да 18 гадоў, як у мужчын, так і ў жанчын, назіраецца павелічэнне захворвання артэрыяльнай гіпертэнзіяй і атэрасклерозам.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны ў медыцыне для ўдасканалення метадаў ранняй дыягностыкі і лячэння сардэчна-сасудзістых захворванняў.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Thesis work: Analysis of the incidence of diseases in the Minsk region by diseases of the circulatory system: 56 pages, 25 figures, 10 tables, 36 sources.

Key words: myocardial infarction, angina pectoris, cardiovascular diseases, morbidity.

Objective: To carry out the analysis of the incidence of the population of the Minsk region by various forms of cardiovascular pathology, to determine the prevailing trends in the long-term dynamics. To study the sex and age features of the incidence of certain forms of cardiac pathology.

Methods of research: statistical.

The results obtained and their novelty: Calculation of relative incidence rates, analysis of dynamic series by equalizing the first-parabolic series, calculation of trend indicators (A1), average annual indicator (A0), coefficient of determinancy (R2), comparative analysis of indicators in two populations on the reliability of differences.

Degree of use: The results of the work can be used in medicine to improve the methods of early diagnosis and treatment of cardiovascular diseases.

Application area: Education, ecology, medicine.