

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
НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ
КРОВООБРАЩЕНИЯ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 4 курса группы 42072
дневной формы обучения

_____ Кушнерук Роман Николаевич

Научный руководитель:

старший преподаватель

_____ Новикова Наталья Михайловна

К защите допущен:

**Заведующий кафедрой иммунологии и
экологической эпидемиологии**

д-р мед. наук, доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эпидемиологический анализ заболеваемости населения Брестской области болезнями системы кровообращения: 48 страниц, 25 рисунков, 3 таблицы, 37 источников.

Система кровообращения, сердце, цереброваскулярные болезни, ишемическая болезнь, заболеваемость, тенденция.

Цель работы: эпидемиологическая оценка заболеваемости болезнями системы кровообращения в Брестской области и выявление основных тенденций.

Методы исследований: расчет экстенсивных и интенсивных показателей, построение уравнений тенденции с проверкой статистической значимости линейной зависимости.

Полученные результаты и их новизна. В работе был проведен статистический сравнительный анализ показателей заболеваемости населения Брестской области за период 2007-2016 гг., проанализирована динамика и определены основные тенденции.

Как для населения Брестской области, так и для населения Республики Беларусь наблюдается статистически значимый рост общей заболеваемости и статистически значимое снижение первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения. Общая и первичная заболеваемость ишемической болезнью сердца и цереброваскулярными болезнями статистически значимо ниже для трудоспособного населения, болезнями с повышенным кровяным давлением – для пенсионного.

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

Область применения. Образование, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Эпідэміялагічны аналіз захворваемасці насельніцтва Брэсцкай вобласці хваробамі сістэмы кровазвароту: 48 старонак, 25 малюнакаў, 3 табліцы, 37 крыніц.

Сістэма кровазвароту, сэрца, цэрэбраваскулярныя хваробы, ішэмічная хвароба, захворваемасці, тэндэнцыя.

Мэта працы: эпідэміялагічная адзнака захворваемасці хваробамі сістэмы кровазвароту ў Брэсцкай вобласці і выяўленне асноўных тэндэнцый.

Метады даследаванняў: разлік экстэнсіўных і інтэнсіўных паказчыкаў, пабудова раўнанняў тэндэнцыі з праверкай статыстычнай значнасці лінейнай залежнасці.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У працы быў праведзены статыстычны параўнальны аналіз паказчыкаў захворваемасці насельніцтва Брэсцкай вобласці за перыяд 2007-2016 гг., Прааналізавана дынаміка і вызначаны асноўныя тэндэнцыі.

Як для насельніцтва Брэсцкай вобласці, так і для насельніцтва Рэспублікі Беларусь назіраецца статыстычна значны рост агульнай захворваемасці і статыстычна значнае зніжэнне першаснай захворваемасці хваробамі сістэмы кровазвароту. Агульная і першасная захворваемасць ішэмічнай хваробай сэрца і цэрэбраваскулярнымі хваробамі статыстычна значна ніжэй для працаздольнага насельніцтва, хваробамі з падвышаным крывяным ціскам - для пенсійнага.

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

Вобласць прымянення. Адукацыя, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work: Epidemiological analysis of the incidence of the population of the Brest region with diseases of the circulatory system: 48 pages, 25 pictures, 3 tables, 37 sources.

System of blood circulation, heart, cerebrovascular diseases, ischemic disease, morbidity, tendency.

The work purpose: epidemiological assessment of the incidence of diseases of the circulatory system in the Brest region and identification of the main trends.

Methods of research: calculation of extensive and intensive indicators, construction of trend equations with verification of the statistical significance of linear dependence.

Obtained results and their novelty. In the work, a statistical comparative analysis of morbidity indicators of the population of the Brest region for the period 2007-2016 was carried out, the dynamics was analyzed and the main trends were determined.

Both for the population of the Brest region, and for the population of the Republic of Belarus, there is a statistically significant increase in the overall incidence and a statistically significant decrease in the primary incidence of diseases of the circulatory system. The total and primary incidence of coronary heart disease and cerebrovascular diseases is statistically significantly lower for the able-bodied population, diseases with high blood pressure - for the retirement.

Degree of use. The results of the work can be used in conducting analytical epidemiological studies.

Application area. Education, medicine.