

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 РАКОМ
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 6 курса группы 23073

заочной формы обучения _____ Хоменчук Елизавета Александровна

Научный руководитель:

канд. мед. наук, доцент

_____ Стельмах Виктор Александрович

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

д-р мед. наук, доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Эпидемиологический анализ заболеваемости раком молочной железы населения Брестской области: 58 страниц, 21 рисунок, 4 таблицы, 91 источник, 1 прил.

Рак молочной железы, грубый интенсивный показатель, повозрастной показатель, заболеваемость, тенденция

Цель работы: проведение анализа заболеваемости в целом и в различных возрастных группах РМЖ населения Республики Беларусь и Брестской области, а также эколого-эпидемиологическая оценка факторов риска возникновения РМЖ в территориальном аспекте.

Методы исследований: расчет относительных показателей, расчет экстенсивных коэффициентов, вычисление многолетней тенденции по параболе первого порядка, расчет темпа прироста заболеваемости, расчет повозрастных показателей.

Полученные результаты и их новизна. Получены новые результаты, свидетельствующие о постоянном, в течение 2002-2016 гг., возрастании заболеваемости раком молочной железы, как городских, так и у сельских жителей Беларуси с темпом прироста 1,9% случаев в год. Установлены возрастные особенности распространения данного заболевания в анализируемый период, свидетельствующие, что пик заболеваемости РМЖ у женщин регистрируется в возрасте 65-69 лет. Проведено анкетирование, направленное на выявление распространенности факторов риска заболевания у женского населения Брестской области, и сравнительный анализ анкетирования жителей г. Минска и г. Бреста.

Степень использования Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе кафедры иммунологии и экологической эпидемиологии в рамках лабораторных и практических занятий по экологической эпидемиологии и оценке рисков.

Область применения. Образование, экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Эпідэміялагічны аналіз захворвання на рак малочнай залозы насельніцтва Брэсцкай вобласці: 58 старонкі, 21 малюнак, 4 табліцы, 91 крыніцы, 1 дадатак.

Рак малочнай залозы, грубы інтэнсіўны паказчык, паўзростава паказчык, захворванне, тэндэнцыя

Мэта працы: правядзенне аналізу захворвання ў цэлым і ў розных узроставых групам РМЗ насельніцтва Рэспублікі Беларусь і Брэсцкай вобласці, а таксама экалага-эпідэміялагічная адзнака фактараў рызыкі ўзнікнення РМЗ ў тэрытарыяльным аспекце.

Метады даследаванняў: разлік адносных паказчыкаў, разлік экстэнсіўных каэфіцыентаў, вылічэнне шматгадовай тэндэнцыі па парабале першага парадку, разлік тэмпу прыросту захворвання, разлік павазрасных паказчыкаў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Атрыманы новыя вынікі, якія сведчаць аб пастаянным, на працягу 2002-2016 гг., узрастанні захворвання на рак малочнай залозы, як гарадскіх, так і ў сельскіх жыхарак Беларусі з тэмпам прыросту 1,9% выпадкаў у год. Устаноўлены ўзроставыя асаблівасці распаўсюджвання гэтага захворвання ў аналізуюмы перыяд, якія сведчаць, што пік захворвання РМЗ ў жанчын рэгіструецца ва ўзросце 65-69 гадоў. Праведзена анкетаваанне, накіраванае на выяўленне распаўсюджанасці фактараў рызыкі захворвання ў жаночага насельніцтва Брэсцкай вобласці, і параўнальны аналіз анкетавання жыхарак г. Мінска і г. Брэста.

Ступень выкарыстання. Вынікі работы могуць быць выкарыстаны ў навучальным працэсе кафедры імуналогіі і экалагічнай эпідэміялогіі ў рамках лабараторных і практычных заняткаў па экалагічнай эпідэміялогіі і ацэнкі рызыкі.

Вобласць прымянення. Адукацыя, экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Diploma work: Epidemiological analysis of the incidence of breast cancer of the population of Brest region: 58 pages, 21 figures, 4 table, 91 sources, 1 annex.

Breast cancer, gross intensive index, immunity indicator, morbidity, trendence

Objective: to analyze the morbidity in general and in different age groups of people with breast cancer and the Republic of Belarus, Brest region, as well as ecological and epidemiological evaluation of risk factors for breast cancer in the territorial aspect.

Research methods: calculation of relative indicators, calculation of extensive coefficients, calculation of a multi-year trend for a parabola of the first order, calculation of the rate of increase in morbidity, calculation of age-specific indicators.

The results obtained and their novelty. New results have been obtained, indicating a steady increase in the incidence of breast cancer among both urban and rural women in Belarus, with a rate of increase of 1.9% of cases per year during 2002-2016. Age-specific features of the spread of this disease in the period under analysis, indicating that the peak incidence of breast cancer in women is recorded at the age of 65-69 years. A survey aimed at identifying the prevalence of risk factors of the disease in the female population of the Brest region, and a comparative analysis of the survey of residents of Minsk and Brest.

Degree of use. The results of the work can be used in the educational process of the Department of Immunology and Ecological Epidemiology within the framework of laboratory and practical exercises on ecological epidemiology and risk assessment.

Application area. Education, ecology, medicine.