

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт имени  
А.Д. Сахарова»  
Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ**

**РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ  
МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**Дипломная работа**  
Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

**Исполнитель:**

студент 5 курса 53073 группы  
заочной формы обучения \_\_\_\_\_

Писарев Евгений Дмитриевич

**Научный руководитель:**

к.м.н, доцент \_\_\_\_\_

Стельмах Виктор Александрович

**К защите допущен:**

Заведующий кафедрой  
экологической медицины и  
радиобиологии,  
д-р мед. наук, профессор \_\_\_\_\_

Батян Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Ретроспективный анализ заболеваемости мужского населения Республики Беларусь новообразованиями предстательной железы

Республики Беларусь: 51 страниц, 41 источник, 9 рисунков, 8 таблиц.

Предстательная железа, смертность, заболеваемость

**Цель работы:** оценить ситуацию о заболеваемости и смертности в городах и регионах Республики Беларусь, провести подробный анализ за 10 лет о заболеваниях предстательной железы, сделать выводы на основании различий в показателях и динамики изменений в данных.

**Методы исследований:** аналитический метод, статистический анализ.

**Полученные результаты и новизна.** Из локализаций болезней мужской половой системы больше всего прогрессирует рак предстательной железы. Самые высокие показатели по этому заболеванию в Минске и Минской области, самые низкие в Бресте и Брестской области. Наиболее высокие показатели смертности и заболеваемости у жителей городов. Практически не изменилась за 10 лет частота диагностики рака во второй стадии и в 1,5 раза увеличилось выявление рака в третьей стадии.

**Степень использования.** Результаты могут быть использованы при проведении анализа по установлению заболеваний и оценки динамики смертности и заболеваемости в Республике Беларусь.

**Область применения.** Эпидемиология.

# РЭФЕРАТ

## **Дыпломная работа:**

Рэтраспектыўны аналіз захворвання мужчынскага насельніцтва Рэспублікі Беларусь наватворамі прадсталёвай залозы: 51 старонка, 41 крыніца, 9 малюнкаў, 8 табліц.

Прадсталёвая жале́за, смяротнасць, захворванне

**Мэта працы:** ацаніць сітуацыю аб захворвання і смяротнасці ў гарадах і рэгіёнах Рэспублікі Беларусь, правесці падрабязны аналіз за 10 гадоў аб захворваннях прадсталёвай залозы, зрабіць высновы на падставе адрозненняў у паказчыках і дынамікі змяненняў у дадзеных.

**Метады даследавання:** аналітычны метады, статыстычны аналіз.

**Атрыманыя вынікі і навізна.** З лакалізацый хвароб мужчынскі палавой сістэмы больш за ўсё прагрэсуе рак прадсталёвай залозы. Самыя высокія паказчыкі па гэтаму захворванню ў Мінску і Мінскай вобласці, самыя нізкія ў Брэсце і Брэсцкай вобласці. Найбольш высокія паказчыкі смяротнасці і захворвання ў жыхароў гарадоў. Практычна не змянілася за 10 гадоў частата дыягностыкі рака ў другой стадыі і ў 1,5 разы павялічылася выяўленне рака ў трэцяй стадыі.

**Ступень выкарыстання.** Вынікі могуць быць выкарыстаны пры правядзенні аналізу па выяўленні захворванняў і ацэнкі дынамікі смяротнасці і захворвання ў Рэспубліцы Беларусь.

**Вобласць прымянення.** Эпідэміялогія.

## ESSAY

**Graduate work: A retrospective analysis of the incidence of male prostate cancer in the Republic of Belarus:** 51 pages, 41 sources, 9 figures, 8 tables.

Prostate gland, mortality, morbidity

**Objective:** to assess the situation of morbidity and mortality in cities and regions of the Republic of Belarus, to conduct a detailed analysis of the prostate gland diseases over 10 years, to draw conclusions based on differences in the rates and dynamics of changes in the data.

**Research methods:** analytical method, statistical analysis.

**The results and novelty.** Of the localization of diseases of the male reproductive system, prostate cancer progresses the most. The highest rates for this disease are in Minsk and the Minsk region, the lowest in Brest and the Brest region. The highest rates of mortality and morbidity in urban residents. The frequency of diagnosing cancer in the second stage has practically not changed in 10 years and the detection of cancer in the third stage has increased 1.5 times.

**Degree of use.** The results can be used in the analysis of the establishment of diseases and the assessment of the dynamics of mortality and morbidity in the Republic of Belarus.

**Application area.** Epidemiology.