

**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**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ  
НАСЕЛЕНИЯ ПО БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ РАКОМ ЩИТОВИДНОЙ  
ЖЕЛЕЗЫ**

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

**Исполнитель:**

Студентка 4 курса 62071 группы  
Дневной формы обучения

\_\_\_\_\_ Зубарь Алина Владимировна

**Научный руководитель:**

Канд. хим. наук, доцент

\_\_\_\_\_ Сыса Алексей Григорьевич

**К защите допущена:**

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

\_\_\_\_\_ Батян Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Эпидемиологический анализ заболеваемости населения по Брестской области раком щитовидной железы : 34 страниц, 6 рисунков, 2 таблицы, 34 источника.

Рак щитовидной железы, грубый интенсивный показатель, стандартизованный показатель, повозрастной показатель.

**Объект исследования:** анализ заболеваемости раком щитовидной железы у женщин и мужчин в Брестской области за период 2013-2018 года.

**Методы исследований:** расчет экстенсивных и интенсивных показателей, регрессионный анализ.

**Цель работы:** проведение анализа заболеваемости населения Брестской области.

**Полученные результаты и их новизна.** Материалом по изучению тенденций заболеваемости рака щитовидной железы послужили данные Белорусского канцеррегистра за период с 2013-2018 года.

Анализ заболеваемости рака щитовидной железы в Брестской области показал более высокий уровень показателей у женщин, чем у мужчин. Особенно актуальной проблема рака щитовидной железы стала после аварии на Чернобыльской АЭС.

Динамика грубых интенсивных показателей повышается с изменением возрастной структуры (старением) населения, на фоне реально возросших этиологических факторов риска

**Степень использования.** Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе кафедры иммунологии и экологической эпидемиологии.

**Область применения.** Образование, экология, медицина.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная праца:** эпідэміялагічны Аналіз захворвання насельніцтва па Брэсцкай вобласці на рак шчытападобнай залозы: 34 старонак, 6 малюнкаў, 2 табліцы, 34 крыніцы.

Рак шчытападобнай залозы, грубы інтэнсіўны паказчык, стандартызаваны паказчык, павозрастнай паказчык.

**Об'ект даследавання:** Аналіз захворвання на рак шчытападобнай залозы ў жанчын і мужчын у Брэсцкай вобласці за перыяд 2013-2018 года.

**Метады даследаванняў:** разлік экстэнсіўных і інтэнсіўных паказчыкаў, Рэгрэсійная аналіз.

**Мэта працы:** правядзенне аналізу захворвання насельніцтва Брэсцкай вобласці.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна:** Матэрыялам па вывучэнні тэндэнцый захворвання рака шчытападобнай залозы паслужылі дадзеныя Беларускага канцэрэгістра за перыяд з 2013-2018 года.

Аналіз захворвання рака шчытападобнай залозы ў Брэсцкай вобласці паказаў больш высокі ўзровень паказчыкаў у жанчын, чым у мужчын. Асабліва актуальнай праблема рака шчытападобнай залозы стала пасля аварыі на Чарнобыльскай АЭС.

Дынаміка грубых інтэнсіўных паказчыкаў павышаецца са змяненнем узроставай структуры (старэннем) насельніцтва, на фоне рэальна ўзрослых этыялагічных фактараў рызыкі

**Ступень выкарыстання:** Вынікі працы могуць быць выкарыстаны ў навучальным працэсе кафедры імуналогіі і экалагічнай эпідэміялогіі.

**Вобласць прымянення:** Адукацыя, экалогія, медыцына.

## ABSTRACT

**Thesis:** Epidemiological analysis of the incidence of thyroid cancer in the Brest region : 34 pages, 6 figures, 2 tables, 34 sources.

Thyroid cancer, rough intensive indicator, standardized indicator, age-related indicator.

**Research object:** analysis of the incidence of thyroid cancer in women and men in the Brest region for the period 2013-2018.

**Research methods:** calculation of extensive and intensive indicators, regression analysis.

**Purpose:** to analyze the incidence of the population of the Brest region.

**The results obtained and their novelty:** Data from the Belarusian cancer registry for the period from 2013-2018 served as a material for studying trends in the incidence of thyroid cancer.

Analysis of the incidence of thyroid cancer in the Brest region showed a higher level of indicators in women than in men. Particularly acute problem of thyroid cancer began after the accident at the Chernobyl nuclear power plant.

The dynamics of gross intensive indicators increases with changes in the age structure (aging) of the population, against the background of really increased etiological risk factors

**Degree of use:** The results of the work can be used in the educational process of the Department of immunology and environmental epidemiology.

**Application:** Education, ecology, medicine.