

**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 РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ  
НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ  
(2009 – 2018 ГГ.)**

**Дипломная работа**

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

**Исполнитель:**

студент 4 курса 62071 группы

дневной формы обучения \_\_\_\_\_ Шуменкова Владислава Викторовна

**Научный руководитель:**

старший преподаватель

к-ра ЭМиР \_\_\_\_\_ Дубина Марина Антоновна

**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 Республики Беларусь злокачественными новообразованиями органов пищеварения (2009 – 2018 гг.): 43 страницы, 9 рисунков, 7 таблиц, 51 источник.

Онкологические заболевания, рак органов пищеварения, факторы риска, грубый интенсивный показатель, стандартизация, по возрастной показатель, заболеваемость, тенденция

**Объект исследования:** данные о числе случаев заболеваний населения Республики Беларусь новообразованиями органов пищеварительной системы за период с 2009 по 2018 год, данные о численности населения республики за тот же период и данные официальной статистики Республики Беларусь.

**Цель исследования:** проанализировать заболеваемость населения Республики Беларусь новообразованиями органов системы пищеварения за 2009 – 2018 годы и выявить основные тенденции.

**Полученные результаты и их новизна:** Практически по всем локализациям рака (за исключением желудка) отмечается прирост заболеваемости. У сельских жителей (судя по грубым интенсивным показателям) значительно чаще, чем у городских встречается рак пищевода и желудка, что обусловлено различиями в возрастной структуре населения. Анализ стандартизированных показателей показал, что сельское население в действительности имеет более высокий риск заболевания раком пищевода, а опухоли колоректальной зоны значительно чаще поражают городских жителей. Рак печени и поджелудочной железы также чаще регистрируются в городах, но различия менее выражены. Женщины в 2 раза реже мужчин заболевают суммарно всеми новообразованиями органов пищеварения и в 13 раз – раком пищевода.

**Область применения:** медицина, эпидемиология.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Эпідэміялагічны аналіз захворвання насельніцтва Рэспублікі Беларусь злаякаснымі наватворамі органаў стрававання (2009 - 2018 гг.): 43 старонкі, 9 малюнкаў, 7 табліцы, 51 крыніц.

Анкалагічныя захворванні, рак органаў стрававання, фактары рызыкі, грубы інтэнсіўны паказчык, стандартызацыя, павозрастной паказчык, захворванні, тэндэнцыя

**Аб'ект даследавання:** дадзеныя пра лік выпадкаў захворванняў насельніцтва Рэспублікі Беларусь наватворамі органаў стрававальнай сістэмы за перыяд з 2009 па 2018 год, дадзеныя аб колькасці насельніцтва рэспублікі за той жа перыяд і дадзеныя афіцыйнай статыстыкі Рэспублікі Беларусь.

**Мэта даследавання:** прааналізаваць захворванні насельніцтва Рэспублікі Беларусь наватворамі органаў сістэмы стрававання за 2009 - 2018 гады і выявіць асноўныя тэндэнцыі.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна:** Практычна па ўсіх лакалізацыі рака (за выключэннем страўніка) адзначаецца прырост захворвання. У сельскіх жыхароў (мяркуючы па грубым інтэнсіўным паказчыках) значна часцей, чым у гарадскіх сустракаецца рак стрававода і страўніка, што абумоўлена адрозненнямі ў узроставай структуры насельніцтва. Аналіз стандартызаваных паказчыкаў паказаў, што сельскае насельніцтва ў рэчаіснасці мае больш высокі рызыка захворвання на рак стрававода, а пухліны колорэктальнага зоны значна часцей дзівяць гарадскіх жыхароў. Рак печані і падстраўнікавай залозы таксама часцей рэгіструюцца ў гарадах, але адрозненні менш выяўленыя. Жанчыны ў 2 разы радзей мужчын захворваюць сумарна усімі наватворамі органаў стрававання і ў 13 разоў - на рак стрававода.

**Вобласць ужывання:** медыцына, эпідэміялогія.

## ABSTRACT

**Graduate work:** Epidemiological analysis of the incidence of the population of the Republic of Belarus of malignant neoplasms of the digestive system (2009 - 2018): 43 pages, 9 figures, 7 tables, 51 sources.

Oncological diseases, cancer of the digestive organs, risk factors, gross intensive indicator, standardization, age-specific indicator, incidence, tendency

**Object of study:** data on the number of cases of diseases of the population of the Republic of Belarus by neoplasms of the digestive system for the period from 2009 to 2018, data on the population of the republic for the same period and data of official statistics of the Republic of Belarus.

**Objective:** to analyze the incidence of the population of the Republic of Belarus by neoplasms of the digestive system in 2009 - 2018 and identify the main trends.

**The results obtained and their novelty:** In almost all cancer localizations (with the exception of the stomach), an increase in the incidence is noted. Rural residents (judging by gross intensive indicators) are much more likely than urban ones to have cancer of the esophagus and stomach, which is due to differences in the age structure of the population. The analysis of standardized indicators showed that the rural population in fact has a higher risk of esophageal cancer, and tumors of the colorectal zone are much more likely to affect urban residents. Cancer of the liver and pancreas are also more often reported in cities, but the differences are less pronounced. Women are 2 times less likely than men to fall ill with a total of all tumors of the digestive system and 13 times - cancer of the esophagus.

**The field of possible practical application:** medicine, epidemiology.