

**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  
БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
УЗДЕНСКОГО РАЙОНА В 2011-2016 ГГ.**

**Дипломная работа**

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

**Исполнитель:**

студент 4 курса 42072 группы

дневной формы обучения \_\_\_\_\_

Бондарь Полина Владимировна

**Научный руководитель:**

канд. хим. наук, доцент \_\_\_\_\_

Сыса Алексей Григорьевич

**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 болезнями органов дыхания населения Узденского района в 2011-2016 гг.: 45 страниц, 17 рисунков, 3 таблицы, 40 источника.

Болезни органов дыхания, геоэкологические аспекты заболеваемости болезнями органов дыхания, бронхиальная астма, грипп, ринит, хронический бронхит, острые респираторные вирусные инфекции.

Объектом исследования являлись статистические данные по болезням органов дыхания взрослого населения Узденского района в период с 2011 по 2016 гг., а так же отчеты о причинах временной нетрудоспособности 2011-2016гг.

**Цель работы:** анализ заболеваемости болезнями органов дыхания населения Узденского района в 2011-2016 гг.

**Методы исследований:** В ходе ретроспективного исследования были проанализированы формы государственной статистической отчетности №12 за период с 2011 по 2016 г. для выявления особенностей формирования заболеваемости болезнями дыхательных путей населения на территории обслуживания Узденской ЦРБ. Производился расчет специальных показателей, характеризующих особенности формирования здоровья населения в течение длительного периода времени. Показатели определялись числом обращений за медицинской помощью в календарном году на 100 человек.

**Полученные результаты и их новизна.** Анализ динамических рядов общей заболеваемости населения Узденского района болезнями органов дыхания позволил выявить гендерные различия показателей и динамики. Анализ тенденций показал, что заболеваемость женского населения характеризуется стабильной динамикой, в то время как для мужского населения выявлена умеренная тенденция к снижению (среднегодовой темп прироста -3,32%).

**Степень использования.** Результаты исследований были доложены на 69-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации», 18-й Международной научной конференции «Сахаровские чтения 2018 года: экологические проблемы XXI-го века», 70-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы современной медицины и фармации» и явились предметом трех публикаций.

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

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Эпідэміялагічны аналіз захворвання хваробамі органаў дыхання насельніцтва Уздзенскага раёна ў 2011-2016 гг.: 45 старонак, 17 малюнкаў, 3 табліцы, 40 крыніцы.

Хваробы органаў дыхання, геаэкалагічныя аспекты захворвання органаў дыхання, бронхіальная астма, грып, рыніт, хранічны бронхіт, вострыя рэспіраторныя вірусныя інфекцыі.

Аб'ектам даследавання з'яўляліся статыстычныя дадзеныя па хваробах органаў дыхання дарослага насельніцтва Уздзенскага раёна ў перыяд з 2011 па 2016 гг., а таксама справаздачы аб прычынах часовай непрацаздольнасці 2011-2016гг.

**Мэта даследавання** — аналіз захворвання хваробамі органаў дыхання насельніцтва Уздзенскага раёна ў 2011-2016 гг.

**Метады даследаванняў:** У ходзе рэтраспектыўнага даследавання былі прааналізаваны формы дзяржаўнай статыстычнай справаздачы №12 за перыяд з 2011 па 2016 г для выяўлення асаблівасцей фарміравання захворвання хваробамі дыхальных шляхоў насельніцтва на тэрыторыі, якую абслугоўвае Уздзенская ЦРБ. Быў праведзены разлік спецыяльных паказчыкаў, якія характарызуюць асаблівасці фарміравання здароўя насельніцтва на працягу доўгага перыяду. Паказчыкі вызначаліся колькасцю зваротаў па медыцынскую дапамогу ў каляндарным годзе на 100 чалавек.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна.** Аналіз дынамічных радоў агульнага захворвання насельніцтва Уздзенскага раёна хваробамі органаў дыхання дазволіў выявіць гендэрныя адрозненні паказчыкаў і дынамікі. Аналіз тэндэнцый паказаў, што захворванне жаночага насельніцтва характарызуецца стабільнай дынамікай, у той час як для мужчынскага насельніцтва выяўлена ўмераная тэндэнцыя да зніжэння (сярэднегадавы тэмп прыросту -3,32%).

**Ступень выкарыстання.** Вынікі даследаванняў былі прадстаўлены на 69-й навукова-практычнай канферэнцыі студэнтаў і маладых навукоўцаў «Актуальныя праблемы сучаснай медыцыны і фармацыі», 18-й Міжнароднай навуковай канферэнцыі «Сахараўскія чытанні 2018 года: экалагічныя праблемы XXI-га стагоддзя», 70-й навукова-практычнай канферэнцыі студэнтаў і маладых навукоўцаў «Актуальныя пытанні сучаснай медыцыны і фармацыі» і з'явіліся прадметам трох публікацый.

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

## ABSTRACT

**Graduate work:** Epidemiological analysis of the incidence of respiratory diseases in the population of the Uzda region in 2011-2016: 45 pages, 17 figures, 3 tables, 40 sources.

Respiratory diseases, aspects of disease respiratory diseases, bronchial asthma, influenza, rhinitis, chronic bronchitis, acute respiratory viral infections.

The object of the study was the statistical data on respiratory diseases of the adult population of the Uzda region in the period from 2011 to 2016 rr., as well as reports on the causes of temporary disability in 2011-2016 rr.

**Research objective** — analysis of the incidence of respiratory diseases in the population of the Uzda region in 2011-2016.

**Research methods:** In the course of a retrospective study, the forms of state statistical reporting No. 12 for the period from 2011 to 2016 were analyzed to identify the peculiarities of the formation of the incidence of respiratory diseases in the population in the territory of the Uzda CRH. A calculation was made of special indicators that characterize the features of the formation of public health for a long period of time. The indicators were determined by the number of requests for medical care in the calendar year for 100 people.

**The results obtained and their novelty.** The analysis of the dynamic series of the general morbidity of the population of the Uzda region with respiratory diseases made it possible to identify gender differences in indicators and dynamics. The trend analysis showed that the incidence of the female population is characterized by stable dynamics, while for the male population a moderate downward trend (average annual growth rate -3.32%) is revealed.

**Degree of use.** The results of the research were reported at the 69th scientific-practical conference of students and young scientists "Actual problems of modern medicine and pharmacy", 18th International Scientific Conference "Sakharov Readings of 2018: Environmental Problems of the 21st Century", the 70th Scientific and Practical Conference of Students and Young Scientists "Actual Issues of Modern Medicine and Pharmacy" and were the subject of three publications.

**Application area.** Education, ecology, medicine.