

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

**МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Дипломная работа

Специальность Медицинская экология

Исполнитель:

студент 4 курса группы 52071

дневной формы обучения _____ Заева Елизавета Викторовна

Научный руководитель:

канд. мед. наук, доцент _____ Ситник Геннадий Демьянович

К защите допущена:

Заведующий кафедрой экологической медицины и радиобиологии

доктор мед. наук, профессор _____ Батян Анатолий Николаевич

МИНСК 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Медико – экологические аспекты заболеваемости органов дыхания в Республике Беларусь: страниц, рисунков, таблиц, источников, приложения.

Ключевые слова: заболеваемость, загрязненность, интенсивный показатель, комплексный (суммарный) показатель, темп прироста/ убыли, анализ, тенденция, исследование.

Цель работы: установление взаимосвязи между уровнем заболеваемости органов дыхания населения Республики Беларусь в 2014 - 2018 годах и степенью загрязнения атмосферного воздуха.

Методы исследований: эпидемиологические, ретроспективные, статистические.

Полученные результаты и их новизна: в результате проведённой работы была выявлена тесная взаимосвязь между уровнем заболеваемости органов дыхания и степенью загрязнённости атмосферного воздуха во всех областях республики (Минская (0,838), Гродненская (0,868), Витебская (0,676) и Брестская (0,783)). Самый высокий коэффициент корреляции отмечен в городе Минске (0,927). В Гомельской и Могилевской областях установлена умеренная связь между уровнем загрязнения воздуха и заболеваемостью ОД (0,413 и 0,537 соответственно).

Степень использования: полученные результаты могут быть использованы работниками здравоохранения РБ с целью дальнейшего устранения факторов, влияющих на количество заболеваний, проведения своевременного выявления и профилактики заболеваний, что в свою очередь, приведёт к снижению заболеваемости, а также с целью снижения суммарного показателя загрязненности атмосферного воздуха.

Область применения: медицина, экология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: медыка - экалагічныя аспекты захворвання органаў дыхання ў Рэспубліцы Беларусь: старонкі, малюнкi, табліцы, крыніцы, прыкладанне.

Ключавыя словы: захворванне, забруджанасць, інтэнсіўны паказчык, комплексны (сумарны) паказчык, тэмп прыроста/змяншэння, аналіз, тэндэнцыя, даследаванне.

Мэта працы: усталюванне ўзаемасувязі паміж узроўнем захворвання органаў дыхання насельніцтва Рэспублікі Беларусь у 2014 - 2018 гадах і ступенню забруджвання атмасфернага паветра.

Метады даследавання: эпідэміялагічны, рэтраспектыўны, статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: у выніку праведзенай працы была выяўлена цесная ўзаемасувязь паміж узроўнем захворвання органаў дыхання і ступенню забруджанасці атмасфернага паветра ва ўсіх абласцях рэспублікі (Мінская (0,838), Гродзенская (0,868), Віцебская (0,676) і Брэсцкая (0,783)). Самы высокі каэфіцыент карэляцыі адзначаны ў горадзе Мінску (0,927). У Гомельскай і Магілёўскай абласцях ўстаноўлена ўмераная сувязь паміж узроўнем забруджвання паветра і захворваннем ад (0,413 і 0,537 адпаведна).

Ступень выкарыстання: атрыманыя вынікі могуць быць выкарыстаны работнікамі аховы здароўя РБ з мэтай далейшага ліквідацыі фактараў, якія ўплываюць на колькасць захворванняў, правядзення своєчасовага выяўлення і прафілактыкі захворванняў, што ў сваю чаргу, прывядзе да зніжэння захворвання, а таксама з мэтай зніжэння сумарнага паказчыка забруджанасці атмасфернага паветра.

Вобласць прымянення: медыцына, экалогія.

ABSTRACT

Graduated work: Medical and environmental aspects of respiratory diseases in the Republic of Belarus: pages, figures, tables, sources, applications.

Key words: incidence, pollution, intensive indicator, complex (total) indicator, growth rate / loss rate, analysis, trend, study.

Objective: to establish the relationship between the level of morbidity of the respiratory organs of the population of the Republic of Belarus in 2014-2018 and the degree of air pollution.

Methods of research: epidemiological, retrospective, statistical.

The obtained results and their novelty: as a result of the work carried out, a close relationship was revealed between the level of respiratory morbidity and the degree of air pollution in all regions of the Republic (Minsk (0.838), Grodno (0.868), Vitebsk (0.676) and Brest (0.783)). The highest correlation coefficient was recorded in Minsk (0.927). In the Gomel and Mogilev regions, there is a moderate relationship between the level of air pollution and the incidence of OD (0.413 and 0.537, respectively).

Degree of use: the obtained results can be used by health care workers of the Republic of Belarus to further eliminate factors affecting the number of diseases, timely detection and prevention of diseases, which, in turn, will lead to a decrease in morbidity, as well as to reduce the total indicator of air pollution.

Scope: medicine, ecology.