

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

**ЭКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА г. МИНСКА БОЛЕЗНЯМИ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

Дипломная работа

Специальность 1–33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 4 курса 62072 группы
дневной формы обучения

Таганов Аманнепес Рахманович

Научный руководитель:

доктор биологических наук,
профессор кафедры ЭМ и Р

Бусько Евгений Григорьевич

К защите допущена:

заведующий кафедрой
экологической медицины
и радиобиологии
доктор мед. наук, профессор

Батян Анатолий Николаевич

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: экоэпидемиологические аспекты заболеваемости населения Ленинского района г. Минска болезнями органов дыхания; 42 страницы, 7 рисунков, 3 таблицы, 52 литературных источника

Ключевые слова: внебольничная пневмония, меры профилактики, факторы риска, уровень заболеваемости, бронхит, грипп, эпидемиология, Минск

Цель работы: изучение экологического состояния и эпидемиологического уровня заболеваемости населения Ленинского района г. Минска болезнями органов дыхания, выявление воздействия определяющих экологических факторов на уровень заболеваемости болезнями органов дыхания городского населения и установление зависимости общей заболеваемости болезнями органов дыхания населения Ленинского района от токсического воздействия промышленных поллютантов.

Методы исследований: (1) был выполнен ретроспективный анализ показателей уровня заболеваемости населения болезнями органов дыхания Ленинского района г. Минска за 2009 - 2016 годы, (2) рассчитаны экстенсивные показатели возникновения данного вида заболеваний, (3) многолетние тенденции показателей по уровню заболеваемости населения Ленинского района города Минска болезнями органов дыхания, (4) а также предложены рекомендации по снижению данного вида заболеваний.

Полученные результаты и их новизна. Актуальность возникновения болезней органов дыхательной системы остается весьма важной социальной и медицинской проблемой мегаполисов, ведя к весьма высоким уровням заболеваемости населения крупных городов, при этом оставаясь потенциально предотвратимыми. На их фоне существенно возрастает риск возникновения острых респираторных заболеваний населения, в сочетании с которыми существенно возрастает угроза жизни хронически больным и взрослому населению городов.

В этой связи объектом настоящего исследования явились статистические показатели по уровню заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого и детского населения Ленинского района г. Минска за 2009 - 2016 годы.

Степень использования: Проведенная работа полезна при дальнейшем исследовании данного вопроса, а также при поиске решения проблемы заболеваемости.

Область применения: Наука, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: экаэпідэміялагічныя аспекты захворвання насельніцтва Ленінскага раёна г. Мінска хваробамі органаў дыхання; 42 старонкі, 7 малюнкаў, 3 табліцы, 52 літаратурных крыніцы

Ключавыя словы: пазабальнічная пнеўманія, меры прафілактыкі, фактары рызыкі, узровень захворвання, бронхіт, Грып, Эпідэміялогія, Мінск

Мэта работы: вывучэнне экалагічнага стану і эпідэміялагічнага ўзроўню захворвання насельніцтва Ленінскага раёна г. Мінска хваробамі органаў дыхання, выяўленне ўздзеяння вызначальных экалагічных фактараў на ўзровень захворвання хваробамі органаў дыхання гарадскога насельніцтва і ўсталяванне залежнасці агульнага захворвання хваробамі органаў дыхання насельніцтва Ленінскага раёна ад таксічнага ўздзеяння прамысловых палютантаў.

Метады даследаванняў: (1) быў выкананы рэтраспектыўны аналіз паказчыкаў ўзроўню захворвання насельніцтва хваробамі органаў дыхання Ленінскага раёна г. Мінска за 2009-2016 гады, (2) разлічаны экстэнсіўныя паказчыкі ўзнікнення гэтага віду захворванняў, (3) шматгадовыя тэндэнцыі паказчыкаў па ўзроўні захворвання насельніцтва Ленінскага раёна горада Мінска хваробамі органаў дыхання, (4) а таксама прапанаваны рэкамендацыі па зніжэнні гэтага віду захворванняў.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Актуальнасць ўзнікнення хвароб органаў дыхальнай сістэмы застаецца вельмі важнай сацыяльнай і медыцынскай праблемай мегаполісаў, ведучы да вельмі высокім узроўням захворвання насельніцтва буйных гарадоў, пры гэтым застаючыся патэнцыйна папэраджальнай. На іх фоне істотна ўзрастае рызыка ўзнікнення вострых рэспіраторных захворванняў насельніцтва, у спалучэнні з якімі істотна ўзрастае пагроза жыццю хранічна хворым і даросламу насельніцтву гарадоў.

У гэтай сувязі аб'ектам гэтага даследавання з'явіліся статыстычныя паказчыкі па ўзроўні захворвання хваробамі органаў дыхання дарослага і дзіцячага насельніцтва Ленінскага раёна г. Мінска за 2009 - 2016 гады.

Ступень выкарыстання: Праведзеная праца карысная пры далейшым даследаванні дадзенага пытання, а таксама пры пошуку вырашэння праблемы захворвання.

Вобласць прымянення: Навука, Медыцына.

ABSTRACT

Diploma work: ecoepidemiological aspects of the incidence of respiratory diseases in the Leninsky district of Minsk; 42 pages, 7 figures, 3 tables, 52 literary sources

Keywords: community-acquired pneumonia, prevention measures, risk factors, incidence rate, bronchitis, flu, epidemiology, Minsk

The work purpose: study of the ecological status and epidemiological morbidity of the population of Leninsky district of Minsk diseases of the respiratory system, identify the impacts determining environmental factors on the incidence of respiratory diseases in the urban population and the relationship of total incidence of respiratory diseases of the population of Leninsky district against the toxic effects of industrial pollutants.

Research methods: (1) was the retrospective analysis of indicators of levels of morbidity diseases of the respiratory system of the Leninsky district of Minsk for 2009 - 2016, (2) extensive indicators calculated for emergence of this kind of disease, (3) perennial trends in the morbidity of the population of Leninsky district of Minsk with respiratory diseases, (4) and proposed recommendations to reduce this type of disease.

The results obtained and their novelty. The urgency of diseases of the respiratory system remains a very important social and medical problem in megacities, leading to very high levels of morbidity in the population of large cities, while remaining potentially preventable. Against this background, the risk of acute respiratory diseases of the population increases significantly, in combination with which the threat to the lives of chronically ill and adult urban populations increases significantly.

In this regard, the object of this study was statistical indicators on the incidence of respiratory diseases of adults and children in the Leninsky district of Minsk in 2009 - 2016.

Degree of use: This work is useful for further research on this issue, as well as for finding a solution to the problem of morbidity.

Application: Science, medicine.