

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

**АНАЛИЗ МНОЖЕСТВЕННОЙ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ
БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЯЕМЫХ В ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКИХ
ОТДЕЛЕНИЯХ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ Г. МОГИЛЕВА
И МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 5 курса группы 33071

заочной формы обучения _____ Гавриленко Григорий Эдуардович

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент _____ Грицкевич Евгений Ростиславович

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой иммунологии и
экологической эпидемиологии**

д-р. мед. наук, доцент _____ Зафранская М.М.

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ множественной антибиотикорезистентности бактерий, выделяемых в пульмонологических отделениях учреждений здравоохранения г. Могилева и Могилевской области: 48 страниц, 11 рисунков, 12 таблиц, 31 источник.

Антибиотик, резистентность, бактерии, выделение, анализ.

Цель работы: провести анализ и изучить антибиотикорезистентность бактерий, выделяемых в пульмонологических отделениях учреждений здравоохранения г. Могилева и Могилевской области.

Методы исследований: бактериологический; морфологические; молекулярно-генетические; статистические.

Полученные результаты и их новизна: полученные результаты говорят об умеренной антибиотикорезистентности бактерий, а также о небольшой тенденции к ее росту с 2015 по 2017 года. Данные также свидетельствуют о том, что в распространении антибиотикорезистентности немаловажную роль играют именно представители нормальной микрофлоры человека.

Степень использования: материалы данной работы можно использовать в рамках образовательного процесса, затрагивающего данную тематику.

Область применения: экология, медицина.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз множнай антыбіютыка рэзістэнтнасці бактэрыі, якія выдзяляюцца ў пульманалагічных аддзяленнях устаноў аховы здароўя г. Магілёва і Магілёўскай вобласці: 48 старонак, 11 малюнкаў, 12 табліц, 31 крыніца.

Антыбіётэк, рэзістэнтнасць, бактэрыі, выдзяленне, аналіз.

Мэта работы: правесці аналіз і вывучыць антыбіютыка рэзістэнтнасць бактэрыі, якія выдзяляюцца ў пульманалагічных аддзяленнях устаноў аховы здароўя г. Магілёва і Магілёўскай вобласці.

Метады даследаванняў: бактэрыялагічны; марфалагічны; малекулярна-генетычны; статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: атрыманыя вынікі кажуць аб ўмеранай антыбіютыка рэзістэнтнасці і бактэрыі, а таксама пра невялікую тэндэнцыю да яе росту з 2015 па 2017 гады. Дадзеныя таксама сведчаць аб тым, што ў распаўсюджванні антыбіютыка рэзістэнтнасці немалую ролю адыгрывае менавіта прадстаўнікі нармальнай мікрафлоры чалавека.

Ступень выкарыстання: матэрыялы дадзенай работы можна выкарыстоўваць у рамках адукацыйнага працэсу, які закранае дадзеную тэматыку.

Вобласць прымянення: экалогія, медыцына.

ABSTRACT

Graduate work : analysis of multiple antibiotic resistance of bacteria isolated in pulmonology departments of healthcare institutions in Mogilev and Mogilev region: 48 pages, 11 figures, 12 tables, 31 sources.

Antibiotic, resistance, bacteria, isolation, analysis.

The purpose of the work: to analyze and study the antibiotic resistance of bacteria secreted in the pulmonological departments of health care institutions of Mogilev and Mogilev region.

Research methods: bacteriological; morphological; molecular genetic; statistical.

The results obtained and their novelty: the results suggest a moderate antibiotic resistance of bacteria, as well as a small tendency to its growth from 2015 to 2017. The data also show that in the spread of antibiotic resistance plays an important role is the representatives of the normal human microflora.

Degree of use: the materials of this work can be used in the educational process affecting this topic.

Application: ecology, medicine.