

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра микробиологии

ЛЕТКО
АНЖЕЛИКА АНАТОЛЬЕВНА

СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА КАК ВОЗБУДИТЕЛЬ
ГНОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ПАЦИЕНТОВ УЗ «9ГКБ
г.МИНСКА» В ПЕРИОД 2010 – 2014 ГОДОВ

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологический наук,
доцент А.Г. Песнякевич

Минск, 2015

Аннотация

Объектом исследования является синегнойная палочка.

Цель данной работы: оценка роли синегнойной палочки в инфекционной заболеваемости пациентов стационаров УЗ «9-ая ГКБ г. Минска» в период 2010-2014 годов.

В работе проанализирована выявляемость штаммов *P. aeruginosa* в образцах биологического материала, собранного в хирургическом отделении, ОИТР УЗ «9-ая ГКБ г. Минска». Изучена характеристика синегнойной палочки на микробиологическом уровне. Определены основные факторы, способствующие патогенному влиянию микроорганизма. Исследована антибиотикорезистентность 95 внутрибольничных штаммов *P. aeruginosa*, выделенных от пациентов хирургического отделения и ОИТР УЗ «9-ая ГКБ г. Минска» с 1 января 2014 -31.декабря 2014, с помощью полуавтоматического анализатора Vitek 2 Compact. Установлено, что наиболее активными антипсевдомонадными препаратами являются карбапенемы и полимиксины.

La anotación

El objeto del estudio es *Pseudomonas aeruginosa*.

El objetivo de este estudio es evaluar el papel de *Pseudomonas aeruginosa* en un infecciosas los pacientes enfermedades del hospital UZ "El Hospital Clínico 9 de Minsk" en el período 2010-2014.

El documento analizó la detección de cepas de *P. aeruginosa* en muestras de material biológico recolectado en el departamento quirúrgico, HITD UZ "EL Hospital Clínico 9 de Minsk". Las características de *Pseudomonas aeruginosa* a nivel microbiológico. Los principales factores que contribuyen a los efectos patógenos del microorganismo. La resistencia a los antibióticos se estudia 95 cepas de *P. aeruginosa* nosocomial, aisladas de pacientes quirúrgicos y HITD UZ "El Hospital Clínico 9 de Minsk" de 01 enero 2014 -31 diciembre 2014, usando un analizador semiautomático Vitek 2 Compact. Se encontró que los fármacos más activos son carbapenems y polimixina.