

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра микробиологии

Виноградов
Александр Александрович

**Характеристика устойчивости штаммов *KLEBSIELLA
PNEUMONIAE* к антибиотикам и дезинфицирующим средствам**
Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
научный сотрудник,
Шишпорёнок Юлия
Александровна

Минск, 2017

АННОТАЦИЯ

Цель дипломной работы: характеристика клинических штаммов бактерий *Klebsiella pneumonia* в отношении антибиотическ и дезинфицирующих средств изучение распространённости β -лактамаз и карбапенемаз, рассмотрение развитие устойчивости с эпидемиологической точки зрения

В результате проведенного исследования получены лабораторные образцы устойчивы форм *Klebsiella pneumonia* ,проведена оценка эффективности антибиотических и дезинфицирующих средств в динамике.

С помощью фенотипических и генетических методов было изучено наличие бета КРС и тд у кл штамм

Полученные результаты указывают на увеличивающуюся способность бактерий *Klebsiella pneumonia* сопротивляться действию агентов дезинфицирующих и антибиотических средств ,вызванную повсеместным распространением и чрезмерным использованием данных средств.

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
BIOLOGICAL FACULTY**

Microbiology department

Winogradow
Alexander Alexandrovich

**Description of resistance of strains of KLEBSIELLA
PNEUMONIAE to antibiotics and disinfectants**

Annotation for the thesis work

Supervisor:
researcher,
Shishporenok Yuliya
Aleksandrovna

Minsk, 2017

ANNOTATION

The aim of the thesis: characterization of clinical isolates of bacteria *Klebsiella pneumonia* in relation to antibioticsthis and dezinficiruyusch funds to study the prevalence of β -lactamase and carbapenemase, consideration of the development of resistance from epidemiological point of view

In the result of the study obtained laboratory samples of resistant forms of *Klebsiella pneumonia* ,assessed the effectiveness of antibiotic and disinfectants in the dynamics.

Using phenotypic and genetic methods it was studied the presence of beta KPC and TD at the CL strain

The results indicate the increasing ability of the bacteria *Klebsiella pneumonia* to resist the action of disinfectants and antibiotic agents of the funds ,caused by widespread and excessive use of those funds.

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ**

Кафедра мікрабіялогіі

Вінаградаў

Аляксандр Аляксандравіч

**Характарыстыка ўстойлівасці штамаў KLEBSIELLA
PNEUMONIAE да антыбіётыкаў і дэзінфікуе сродках**

Аннотация к дипломной работе

Навуковы кіраўнік:
навуковы супрацоўнік,
Шишпоренок
Юлія Аляксандраўна

Мінск 2017

АНАТАЦЫЯ

Мэта дыпломнай працы: характарыстыка клінічных штамаў бактэрыі *Klebsiella pneumoniae* ў дачыненні да антыбіётычнасці і дэзінфіцыруючых сродкаў, вывучэнне распаўсюджанасці β -лактамаз і карбапенемаз, разгляд развіцця ўстойлівасці з эпідэміялагічнага пункту гледжання.

У выніку праведзенага даследавання атрыманы лабараторныя ўзоры ўстойлівыя формаў *Klebsiella pneumoniae*, праведзена ацэнка эфектыўнасці і антыбіятычнасці сродкаў дэзінфекцыі ў дынаміцы.

З дапамогай фенатыпічнае і генетычных метадаў было вывучана наяўнасць бэта КРС і гд у кл.штам

Атрыманыя вынікі паказваюць на павялічванне здольнасці бактэрыі *Klebsiella pneumoniae* супраціўляцца дзеянню агентаў дэзінфекцыі і антыбіятычнасці сродкаў, выкліканую паўсюдным распаўсюджваннем і празмерным выкарыстаннем дадзеных сродкаў.