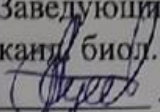
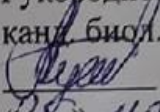


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

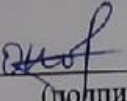
Факультет биологический
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доцент
 А.А. Худокормов
«25» мая 2021 г.

Руководитель ООП
канд. биол. наук, доцент
 А.А. Худокормов
«25» мая 2021 г.

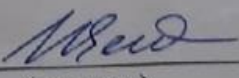
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ РАБОТА)

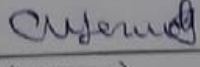
**АНАЛИЗ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ,
ВЫДЕЛЕННЫХ В ДЕТСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ ГБУЗ КРАЕВАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 2 Г. КРАСНОДАРА**

Работу выполнила  О.С. Костенко
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Микробиология

Научный руководитель,
канд. биол. наук,
доцент  Г.Г. Вяткина
(подпись)

Нормоконтролёр,
д-р. биол. наук, профессор  С.Н. Щеглов
(подпись)

Краснодар
2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 63 с., 4 рис., 6 табл., 63 источника.

ОСНОВНЫЕ ВОЗБУДИТЕЛИ В ДЕТСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ, РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, ПОЛИРЕЗИСТЕНТНОСТЬ.

Объектом исследования служил биологический материал, взятый от детей, находившихся на лечении в детских отделениях ГБУЗ ККБ № 2.

Цель работы – выявление и анализ резистентности выделенных от пациентов микроорганизмов к антимикробным препаратам.

В процессе работы были поставлены следующие задачи: обнаружение и идентификация бактерий в биологическом материале; проверка резистентности выделенных микроорганизмов к антимикробным препаратам; изучение спектра чувствительности ведущих штаммов к антибактериальным препаратам; выявление наименее эффективных антибиотиков; сравнение количества случаев множественной устойчивости.

В результате работы были выделены наиболее часто встречающиеся культуры: *Staphylococcus spp.* (424 штамма), *Enterococcus spp.* (153 штамма), *Klebsiella spp.* (94 штамма) и *Escherichia coli* (84 штамма). Более 55 % перечисленных видов бактерий проявляли устойчивость к антибиотикам группы аминогликозидов, пенициллинов, тетрациклинов, фторхинолонов, цефалоспоринов 3 и 4 поколения. Чувствительность у ведущих штаммов (95 – 98 %) проявлялась к амикацину, ванкомицину, тейкопланину, пиперациллин/тазобактаму, нитрофурантоину, норфлоксацину, хинупристин/дальфопристину, цефокситину, цефоперазон/сульбактаму, цiproфлорксацину. Множественной устойчивостью обладали к 8 группам антибиотиков 15 штаммов *Klebsiella pneumoniae* и 10 штаммов *Escherichia coli*, к 6 группам – 7 штаммов *Staphylococcus aureus*.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Аналитический обзор.....	7
1.1 Общие закономерности резистентности микроорганизмов к антибиотикам...	7
1.2 Причины развития антибиотикорезистентности.....	10
1.3 Основные возбудители заболеваний у новорожденных детей.....	12
1.4 Проблема резистентности бактерий, выделенных от больных детских отделений к антимикробным препаратам	15
1.5 Негативное воздействие антибиотикотерапии	20
1.6 Программа СКАТ.....	24
2 Материал и методы исследования	27
2.1 Объект исследования.....	27
2.2 Среды, используемые для культивирования микроорганизмов	28
2.3 Выделение и идентификация микроорганизмов	28
2.4 Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотическим препаратам.....	30
3 Анализ антибиотикорезистентности возбудителей, выделенных в детских отделениях ГБУЗ краевая клиническая больница № 2 г. Краснодара	32
3.1 Сравнительный анализ микробного пейзажа детских отделений ГБУЗ ККБ № 2 за июнь, июль и сентябрь 2018 года, и июнь, июль 2020 года	33
3.2 Анализ антибиотикорезистентности возбудителей, выделенных в детских отделениях ГБУЗ ККБ № 2 за июнь, июль и сентябрь 2018, и июнь, июль 2020 года	41
Заключение.....	53
Список использованных источников.....	55

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Костенко О С
 Проверяющий: user 0 7 (genetic@bio.kubsu.ru / ID: 179)
 Организация: kubsu

Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - kubsu.antiplagiat.ru

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 976
 Начало загрузки: 19.04.2021 11:06:52
 Длительность загрузки: 00:00:11
 Имя исходного файла: Костенко Диссер
 З босх
 Название документа: Костенко О.С. Анализ антибиотикорезистентности возбудителей, выделенных в детских отделениях ГБУЗ Краевая клиническая больница № 2 г. Краснодара
 Размер текста: 91 кБ
 Тип документа: Магистерская диссертация
 Символов в тексте: 92967
 Слов в тексте: 9900
 Число предложений: 836

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Начало проверки: 19.04.2021 11:07:04
 Длительность проверки: 00:01:24
 Корректировка от 19.04.2021 11:08:54
 Комментарии: [Автосохраненная версия]
 Поиск перефразирований: да
 Модули поиска: Переводные заимствования, Кольцо вузов, Шаблонные фразы, Патенты СССР, РФ, СНГ, Перефразирования по Интернету, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Диссертации НББ, Медицина, Модуль поиска "КубГУ", СПС ГАРАНТ, eLIBRARY.RU, Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования (RuEn), Цитирование, Сводная коллекция РГБ, Интернет Плюс, Сводная коллекция ЭБС, Библиография, ИПС Адилет



ЗАИМСТВОВАНИЯ	САМОЦИТИРОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
22,88%	0%	1,76%	75,36%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.

Самцитирования — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.

Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.

Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.

Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.

Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.

Заимствования, самцитирования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Доля в тексте	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте	Комментарии
[01]	0%	12,94%	не указано не указано	16 Апр 2021	Библиография	0	1	
[02]	1,74%	4,36%	Определения, обозначения и сокращения . . . 4 http://lektstii.com	08 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	4	14	
[03]	2,57%	2,89%	Определения, обозначения и сокращения . . . 4 (2/2) http://www.lektstii.com	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	11	10	
[04]	2,61%	2,61%	Теневые стороны антибиотикотерапии у детей: о чем должен помнить педиатр. http://elibrary.ru	08 Янв 2018	Перефразирования по eLIBRARY.RU	6	6	
[05]	1,76%	1,76%	не указано не указано	16 Апр 2021	Шаблонные фразы	39	39	
[06]	0,6%	1,5%	СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ (2/2) http://co-nf.ru	10 Окт 2018	Интернет Плюс	5	14	
[07]	1,15%	1,31%	АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ: МЕХАНИЗМЫ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ. http://elibrary.ru	26 Мар 2020	Перефразирования по eLIBRARY.RU	4	5	
[08]	1,21%	1,21%	Ручные системы - Туркутоков В.Б., Чубенко Г.И. Госпитальные инфекции. Этиология, эпидемиология, профилактика - 1.doc	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	3	3	

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу Костенко О.С., студентки 2 курса магистратуры биологического факультета Кубанского государственного университета направление 06.04.01 Биология на тему: «Анализ антибиотикорезистентности возбудителей, выделенных в детских отделениях ГБУЗ краевая клиническая больница № 2 г. Краснодара»

Рецензируемая магистерская диссертация Костенко О.С. актуальна, поскольку распространение штаммов с множественной резистентностью к антимикробным препаратам осложняет эффективную профилактику и лечение различных заболеваний у пациентов лечебных учреждений. Проведение таких исследований необходимо для мониторинга состояния антибиотикорезистентных патогенов и назначения адекватной антибиотикотерапии.

Анализ 63 литературных источников позволил автору правильно определить цель и задачи для выполнения данной работы. Костенко О.С. продемонстрировала достаточные знания в области общей микробиологии и медицинской микробиологии. Полученные результаты грамотно изложены и проиллюстрированы рисунками и таблицами. Выводы основаны на полученных результатах.

Магистерская диссертация Костенко О.С. «Анализ антибиотикорезистентности возбудителей, выделенных в детских отделениях ГБУЗ краевая клиническая больница № 2 г. Краснодара» соответствует всем предъявленным требованиям и заслуживает положительной оценки.

Доцент кафедры микробиологии

ФГБОУ ВО «КубГМУ» Министерства Здравоохранения РФ

канд. биол. наук, доцент

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Специалист по кадрам
ФГБОУ ВО «КубГМУ» Минздрава России
О.Г. Кривенко
20__ г.

О.А. Качанова