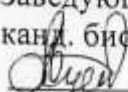
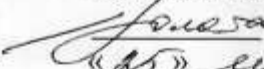


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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
 М. Л. Золотавина
«25» мая 2021 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

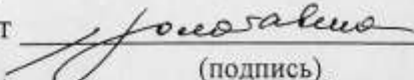
ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТКИ
КРОВИ В СОПРОВОЖДЕНИИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ВИРУСНЫМИ
ИНФЕКЦИЯМИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Работу выполнила  А. С. Михальченко
(подпись)


Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия и молекулярная биология

Научный руководитель

канд. биол. наук, доцент  М. Л. Золотавина
(подпись)

Нормоконтролёр

канд. биол. наук, доцент  Н. Н. Улитина
(подпись)

Краснодар

2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 75 стр., 3 гл., 16 табл., 62 источника.

АЛЬБУМИН, С-РЕАКТИВНЫЙ БЕЛОК, ФЕРРИТИН, КРЕАТИН-ФОСФОКИНАЗА, ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗА, АЛАНИНАМИНО-ТРАНСФЕРАЗА, АСПАРТАТАМИНОТРАНСФЕРАЗА, ГЛЮКОЗА, НАТРИЙ, КАЛИЙ, КОРОНАВИРУС НОВОГО ТИПА, ВИРУС ГРИППА ТИПА В, COVID-19.

Материал исследования – сыворотка крови больных с вирусными инфекциями.

Предмет исследования – изменения биохимических показателей в сыворотке крови больных с вирусными инфекциями.

Цель работы – определить особенности изменений биохимических показателей сыворотки крови в сопровождения лечения больных COVID-19 и гриппом В.

Методы исследования: иммунотурбидиметрический, спектрофотометрический, потенциометрический.

В результате проведенного исследования были выяснены особенности изменения биохимических показателей в сыворотке крови больных с коронавирусной инфекцией и гриппом В. Было дано сравнение биохимических показателей сыворотки крови больных с разными вирусными инфекциями.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Аналитический обзор.....	7
1.1 Биохимические показатели в диагностике вирусных инфекций дыхательной системы.....	7
1.2 Характеристика возбудителей вирусных заболеваний дыхательной с системы.....	11
1.2.1 Биологические особенности коронавируса нового типа.....	11
1.2.2 Биологические особенности вируса гриппа типа В.....	12
1.3 Влияние вирусов на дыхательную систему.....	13
2 Материал и методы исследования.....	16
2.1 Материал исследования.....	16
2.1.1 Характеристика контингента.....	16
2.1.2 .Характеристика материала.....	17
2.2 Методы исследования.....	17
2.3 Статистическая обработка данных.....	20
3 Изменения биохимических показателей сыворотки крови в сопровождении лечения больных с вирусными инфекциями дыхательной системы.....	21
3.1 Исследование биохимических показателей сыворотки крови у больных вирусной инфекцией, вызванной коронавирусом нового типа.....	21
3.2 Исследование биохимических показателей сыворотки крови у больных вирусной инфекцией, вызванной вирусом гриппа типа В.....	46
3.3 Сравнение биохимических показателей крови больных с разными вирусными инфекциями дыхательной системы.....	54
Заключение.....	67
Список использованных источников	69

СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Михальченко Анастасия
Самоцитирование
рассчитано для: Михальченко Анастасия
Название работы: Михальченко
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение:

РЕЗУЛЬТАТЫ

■ ОТЧЕТ О ПРОВЕРКЕ КОРРЕКТИРОВАЛСЯ: НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ДО КОРРЕКТИРОВКИ

ЗАИМСТВОВАНИЯ	10.42%	ЗАИМСТВОВАНИЯ	10.42%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	88.42%	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	88.42%
ЦИТИРОВАНИЯ	1.16%	ЦИТИРОВАНИЯ	1.16%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%	САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 11.06.2021

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 11.06.2021 09:49

Модули поиска: ИПС Адилет; Библиография; Сводная коллекция ЭБС; Интернет Плюс; Сводная коллекция РГБ; Цитирование; Переводные заимствования (RuEn); Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn); eLIBRARY.RU; СПС ГАРАНТ; Модуль поиска "КубГУ"; Медицина; Диссертации НББ; Перефразирования по eLIBRARY.RU; Перефразирования по Интернету; Патенты СССР, РФ, СНГ; Шаблонные фразы; Кольцо вузов; Издательство Wiley; Переводные заимствования

Работу проверил: user 0 5

ФИО проверяющего

Дата подписи:

Подпись проверяющего



Чтобы убедиться
в подлинности справки, используйте QR-код,
который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.

Отзыв

научного руководителя на магистерскую диссертацию
на тему: «Изменения биохимических показателей сыворотки крови в
сопровождении лечения больных с вирусными
инфекциями дыхательной системы»
студентки 2 курса магистратуры ОФО биологического факультета
Кубанского государственного университета
Михальченко Анастасии Сергеевны

Магистерская диссертация Михальченко Анастасии Сергеевны посвящена изучению особенностей изменения показателей биохимического профиля крови больных с вирусными инфекциями дыхательной системы.

Актуальность данной проблемы заключается в том, что в условиях мировой пандемии выявление особенностей изменений биохимических параметров крови в ходе лечения больных с вирусными инфекциями дыхательной системы, вызванными снижением иммунной активности организма в результате воздействия вирусов является одной из важных задач в клинической лабораторной диагностике. В диссертации представлены результаты исследования, которые дополняют существующие сведения о влиянии воздействия вирусов на биохимический профиль крови.

За время выполнения научно-исследовательской работы по проблематике диссертации были опубликованы 2 научные статьи, входящие в РИНЦ. Согласно отчету о проверке на заимствования, оригинальность текста работы составила 88%. Михальченко Анастасия Сергеевна проявила высокую степень научной самостоятельности.

За время работы над исследованием автор показала умение собирать, обрабатывать и анализировать экспериментальную и статистическую информацию, овладела умением применять современные методы исследования. Продемонстрировала способность проводить анализ результатов и методического опыта исследования применительно к общей фундаментальной проблеме в избранной области. Все заявленные компетенции ФГОС Во сформированы.

Михальченко А. С. за время обучения в магистратуре проявила себя в качестве трудолюбивого, дисциплинированного студента, заинтересованного в научной деятельности. Показала отличный уровень подготовки в теоретической и практической направленности. Студентка претендует на окончание магистратуры с красным дипломом. Обладает такими качествами как коммуникабельность и умение работать в команде.

Магистерская диссертация Михальченко А. С. отвечает всем требованиям, предъявляемым к выпускным работам, может быть допущена к защите и заслуживает высокой оценки, а автор присвоения звания «магистр биологии».

Научный руководитель:

доцент кафедры генетики, микробиологии
и биохимии, канд. биол. наук, доцент

 Л. Золотавина

РЕЦЕНЗИЯ

на квалификационную работу магистра
«Изменения биохимических показателей сыворотки крови в сопровождении
лечения больных с вирусными инфекциями дыхательной системы»
студентки 2 курса магистратуры ОФО биологического факультета
Кубанского государственного университета
Михальченко Анастасии Сергеевны

В магистерской диссертации рассматривается актуальная проблема биохимического исследования показателей крови больных с вирусными инфекциями дыхательной системы. Этапы научной работы изложены в логической последовательности.

Михальченко Анастасией Сергеевной было обработано большое количество научного материала, проведено исследование изменений биохимических параметров крови. Выводы работы обоснованы, работа имеет научно-практическую значимость. Цель и задачи диссертации достигнуты. Результаты проведенной научно-исследовательского исследования могут быть использованы при дальнейшем изучении изменений показателей биохимического профиля крови больных с вирусными инфекциями дыхательной системы.

Отличительной особенностью работы следует считать последовательное прохождение всех этапов исследования. Анастасия изучила особенности изменений биохимических показателей крови, обосновала результаты исследования, дала сравнительную характеристику биохимическим показателям сыворотки крови больных вирусными инфекциями дыхательной системы.

Недостаточно полное исследование биохимического профиля крови является слабым местом работы, который не снижает общего уровня исследования по данной теме.

В целом выпускаемая квалификационная работа отвечает всем требованиям и заслуживает положительной оценки.

Рецензент:
заведующая клинико-диагностической
лабораторией
ГБУЗ Роддом г. Краснодар



Рожкова М.А.