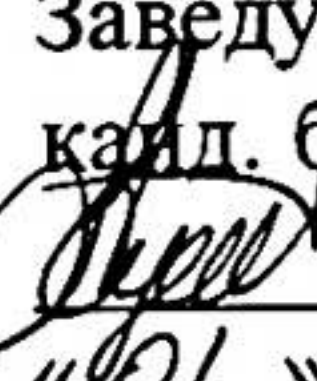


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доцент
 А. А. Худокормов
«01» июля 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ЖИДКОСТЕЙ ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ОБУСЛОВЛЕННОЙ
НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Работу выполнила  Д. А. Новикова
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия

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

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

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 52 с., 8 табл., 57 источников.

ОБЩИЙ БЕЛОК, АЛЬБУМИН, С-РЕАКТИВНЫЙ БЕЛОК, ФИБРИНОГЕН, АСПАРТАТАМИНОТРАНСФЕРАЗА, КРЕАТИНКИНАЗА, ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗА, ГЛЮКОЗА, ОБЩИЙ БИЛИРУБИН, НАТРИЙ, КАЛИЙ, ХЛОР, СЫВОРОТКА КРОВИ, СПИННОМОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ, ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ, НЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ.

Цель работы – определение изменений биохимических показателей биологических жидкостей в оценке метаболических обменов у пациентов с ВИЧ-обусловленной неврологической патологией.

Были использованы кинетический, иммунохимический, потенциометрический и фотоколориметрический методы исследования.

Исследование показало, что в сыворотке крови у ВИЧ-инфицированных пациентов с неврологической патологией биохимические показатели белкового обмена, показатели углеводного, пигментного и минерального обменов находились в пределах референтных значений, кроме концентрации ионов натрия. В ликворе больных были отмечены повышения показателей белкового обмена (концентрация белка) и минерального обмена (ионы калия), другие показатели минерального обмена находились ниже референтных значений, показатели углеводного обмена не выходили за пределы референтных значений.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Аналитический обзор.....	8
1.1 Биологические основы ВИЧ-инфекции	8
1.2 Биохимические показатели сыворотки крови, свидетельствующие о нарушении метаболизма	10
1.2.1 Биохимические показатели белкового обмена	10
1.2.2 Биохимические показатели углеводного и пигментного обменов	13
1.2.3 Биохимические показатели минерального обмена	14
1.3 Биохимические показатели СМЖ, свидетельствующие о нарушении метаболизма.....	16
1.3.1 Биохимические показатели белкового обмена	17
1.3.2 Биохимические показатели углеводного обмена.....	18
1.3.3 Биохимические показатели минерального обмена	19
2 Материал и методы исследования.....	21
2.1 Материал исследования	22
2.2 Методы исследования	22
2.3 Статистическая обработка данных.....	27
3 Биохимические показатели биологических жидкостей пациентов с ВИЧ- обусловленной неврологической патологией	28
3.1 Контингент больных	28
3.2 Изменения биохимических показателей сыворотки крови.....	28
3.2.1 Изменения биохимических показателей белкового обмена	29
3.2.2 Изменения биохимических показателей углеводного и пигмент- ного обменов	34
3.2.3 Изменения биохимических показателей минерального обмена ...	36
3.3 Изменения биохимических показателей СМЖ	38
3.3.1 Изменения биохимических показателей белкового обмена	38
3.3.2 Изменения биохимических показателей углеводного обмена.....	40

3.3.3 Изменения биохимических показателей минерального обмена ...	41
Заключение	44
Список использованных источников	46

ОТЗЫВ

Научного руководителя на выпускную квалификационную работу на тему:
«Биохимические показатели биологических жидкостей пациентов с ВИЧ-
обусловленной неврологической патологией» студентки 4 курса ОФО
биологического факультета Кубанского государственного университета
Новиковой Дарьи Андреевны

Выпускная квалификационная работа Новиковой Д. А. посвящена определению изменений биохимических показателей биологических жидкостей в оценке метаболических обменов у пациентов с ВИЧ-обусловленной неврологической патологией. Данная тема была выбрана автором в связи с тем, что одной из наиболее часто подвергаемых поражению систем при ВИЧ-инфекции является нервная. Несмотря на это, до сих пор не определены изменения биохимических показателей биологических жидкостей у пациентов с ВИЧ-обусловленной неврологической патологией. В ходе работы были оценены метаболические обмены ВИЧ-инфицированных пациентов, имевших в анамнезе неврологические патологии, проанализированы возрастные и гендерные особенности ВИЧ-инфицированных больных с неврологическими патологиями, исследованы особенности изменения биохимических показателей в сыворотке крови и ликворе больных.

Базой для выполнения данной выпускной квалификационной работы стала клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ СКИБ в г. Краснодаре.

Работа представлена на 52 страницах машинописного текста, описаны методы определения показателей крови, результаты исследования отображены в таблицах, достоверность полученных результатов сомнения не вызывает. Содержание соответствует поставленной цели, а выводы – поставленным задачам.

Квалификационная работа Новиковой Д. А. отвечает всем требованиям, может быть допущена к защите, а сам автор достоин присуждения звания бакалавра.

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент  М. Л. Золотавина

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: user 0 7 genetic@bio.kubsu.ru / ID: 179
Проверяющий: user 0 7 (genetic@bio.kubsu.ru) / ID: 179
Организация: Кубанский Государственный университет
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат»- <http://kubsu.antiplagiat.ru>

Информация о документе

№ документа: 906
Начало загрузки: 20.06.2020 10:19:02
Длительность загрузки: 00:00:14
Имя исходного файла: Новикова.ВКР.docx
Название документа: Новикова.ВКР
Размер текста: 1 кБ
Символов в тексте: 85916
Слов в тексте: 9752
Число предложений: 785

Информация об отчете

Последний готовый отчет (ред.)
Начало проверки: 20.06.2020 10:19:16
Длительность проверки: 00:00:22
Комментарии: не указано
Модули поиска: Коллекция eLIBRARY.RU, Модуль поиска общеупотребительных выражений, Модуль поиска "КубГУ", Коллекция Медицина, Сводная коллекция ЭБС, Коллекция ГАРАНТ, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Модуль поиска Интернет, Кольцо вузов, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция РГБ, Модуль поиска переводных заимствований, Модуль выделения библиографических записей, Модуль поиска ИПС "Адилет", Цитирование, Модуль поиска переводных заимствований по eLibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Коллекция Патенты

Заимствования

11,57%

Самоцитирования

0%

Цитирования

15,48%

Оригинальность

72,95%

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

Самоцитирования — 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, самоцитирования, 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 в тексте	Доля Источник	Ссылка	Актуален на	Блоков в отчете в тексте	Блоков в отчете в тексте
---	------------------------	---------------	--------	-------------	--------------------------	--------------------------

[01] 14,54% 14,54% не указано

[02] 1,83% 1,83% Биохимический статус свиней крупной белой породы Западной Сибири.

[03] 0,44% 1,78% Скачать

[04] 0,86% 1,26% не указано

[05] 0,12% 1,17% Практикум.doc

[06] 0,4% 1,08% Практикум

[07] 1,07% 1,07% Biochemical characteristics of distal vessels endothelium in patients with syndroms of lumbosacral radiculopathies and others neurological syndromes lumbar osteochondrosis in recrudescence phase.

[08] 0% 1,05% Практикум к экзамену.doc

[09] 0,96% 0,96% 4 УДК ББК 53.4 при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям в рамках Федеральной целевой программы «Культура России» Медведев В. В. Клиническая лабора

[10] 0,86% 0,91% СОГЛАСОВАНО Руководитель ГЦИ СИ , За . Директора ВНИОФИ Н . П . Муравская 2009 г. Анализаторы биохимические моделей Внесены в

[11] 0,07% 0,87% Скачать