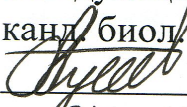



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии

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

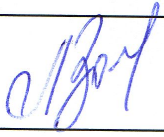
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

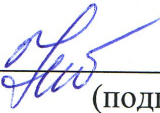
ВЛИЯНИЕ ВАЛЬПРОЕВОЙ КИСЛОТЫ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ДЕТЕЙ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Работу выполнил  Д. С. Истомин
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент  Л. В. Зозуля
(подпись)

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

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 42 с., 3 табл., 6 рис., 50 источников.

СУДОРОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ, ЭПИЛЕПСИЯ, ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА, БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ, ОБЩИЙ БИЛИРУБИН, ТРАНСАМИНАЗЫ, АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗА, АСПАРТАТАМИНОТРАНСФЕРАЗА.

Целью данной работы было выяснение влияния вальпроевой кислоты на биохимические показатели крови у детей с неврологическими заболеваниями.

Материалом для исследования служила сыворотка крови детей в возрасте от 4 месяцев до 18 лет с генерализованными судорожными пароксизмами в анамнезе, принимающих вальпроевую кислоту в качестве противоэпилептического препарата.

Была установлена корреляция между возрастом детей, принимающих вальпроевую кислоту, и значениями биохимических показателей крови. Показано, что у детей до двух лет исследованные биохимические показатели достоверно повышены относительно группы сравнения.

Также установлена зависимость между концентрацией вальпроевой кислоты и уровнем трансаминаз. При концентрации вальпроата выше нормы значение аспартатаминотрансферазы достоверно повышается относительно нормальных показателей.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Аналитический обзор.....	7
1.1 Генерализованные судорожные состояния.....	7
1.2 Вальпроевая кислота и её свойства.....	9
1.3 Влияние вальпроевой кислоты на биохимические показатели крови....	12
2 Материал и методы исследования.....	18
2.1 Определение концентрации вальпроевой кислоты	19
2.2 Определение биохимических показателей крови.....	21
3 Влияние вальпроевой кислоты на биохимические показатели крови детей с заболеваниями неврологического профиля	23
3.1 Влияние вальпроевой кислоты на детей разных возрастных групп	24
3.2 Влияние вальпроевой кислоты в зависимости от ее концентрации	29
3.2.1 Влияние уровня вальпроевой кислоты на содержание аланинаминотрансферазы	30
3.2.2 Влияние уровня вальпроевой кислоты на содержание аспартатаминотрансферазы	31
3.2.3 Влияние уровня вальпроевой кислоты на содержание общего билирубина	32
Заключение	35
Список использованных источников	37

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу бакалавра на тему: «Влияние вальпроевой кислоты на биохимические показатели крови детей с заболеваниями неврологического профиля» студента 4 курса биологического факультета Кубанского государственного университета Истомина Д. С.

Выпускная квалификационная работа студента Истомина Д. С. посвящена изучению динамики биохимических показателей крови при приёме препаратов вальпроевой кислоты пациентами до восемнадцати лет.

Актуальность темы определяется тем, что вальпроевая кислота используется как противоэпилептический препарат, применяемый для широкого спектра различных типов эпилептической болезни, но имеет побочные эффекты, отрицательно влияющие на здоровье пациентов, что обуславливает ограничение использование этого препарата.

Исследование проводилось на базе ГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» г. Краснодара.

Выпускная квалификационная работа представлена на 42 листах машинописного текста. Хорошо структурирована, иллюстрирована таблицами и рисунками, имеет содержательный аналитический обзор литературы в области метаболизма вальпроевой кислоты и эпилептической активности.

Содержание работы соответствует заявленной теме. Достоверность полученных результатов сомнений не вызывает. Выпускная квалификационная работа Истомина Д. С. имеет теоретический и практический интерес, ее оформление соответствует требованиям, предъявляемым к дипломным работам.

Выпускная квалификационная работа Истомина Д.С. отвечает всем требованиям и может быть допущена к защите, а ее автор достоин присуждения звания бакалавр.

Научный руководитель

к.б.н., доцент



Л. В. Зозуля

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: 905

Начало загрузки: 20.06.2020 10:17:54

Длительность загрузки: 00:00:09

Имя исходного файла: Истомин. ВКР..docx

Название документа: Истомин. ВКР.

Размер текста: 1 кБ

Символов в тексте: 65707

Слов в тексте: 7591

Число предложений: 672

Информация об отчете

Последний готовый отчет (ред.)

Начало проверки: 20.06.2020 10:18:03

Длительность проверки: 00:00:25

Комментарии: не указано

Модули поиска: Модуль поиска общеупотребительных выражений, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция ГАРАНТ, Коллекция Медицина, Коллекция Патенты, Модуль поиска переводных заимствований, Коллекция РГБ, Коллекция eLIBRARY.RU, Сводная коллекция ЭБС, Модуль выделения библиографических записей, Модуль поиска ИПС "Адилет", Цитирование, Модуль поиска переводных заимствований по elibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Модуль поиска Интернет, Модуль поиска "КубГУ", Кольцо вузов

Заимствования

9,03%

Самоцитирования

0%

Цитирования

16,9%

Оригинальность

74,07%

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,