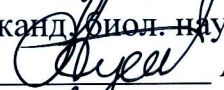


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

**Факультет биологический**  
**Кафедра генетики, микробиологии и биохимии**

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

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)**

**ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ**  
**РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ ПЕЧЕНИ НЕВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ**

Работу выполнила  А. А. Лазарева

(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология

(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия

Научный руководитель  
канд. биол. наук, доцент  Н. Н. Улитина

(подпись)

Нормоконтролёр  
канд. биол. наук, доцент  В. В. Хаблюк

(подпись)

Краснодар  
2020

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 45 с., 5 таблиц, 47 источников.

АЛКОГОЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ, АСТ, АЛТ, ГГТ, ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА, ПЕЧЕНЬ, АЛКОГОЛЬНЫЙ ГЕПАТИТ, АЛКОГОЛЬНЫЙ ФИБРОЗ, АЛКОГОЛЬНЫЙ ЦИРРОЗ, ФЕРМЕНТЫ, БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Целью данной работы являлось выяснение особенностей изменения биохимических показателей при патологиях печени невирусной этиологии.

Для определения уровня биохимических показателей в сыворотке крови использовались кинетические, фотометрические, уреазный методы.

В результате исследования обнаружены следующие закономерности: при патологиях печени не вирусной этиологии наблюдались статистически значимые изменения, проявляющиеся в повышение уровня биохимических показателей. Повышения уровня значений билирубиновых фракций, увеличение активности аланинаминотрансферазы, аспартатаминострасферазы, гамма-глутамилтрансферазы.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Введение.....   | 5  |
| 1 Аналитический обзор литературы.....   | 8  |
| 1.1 Классификация патологий печени не вирусной этиологии.....   | 8  |
| 1.2 Изменение биохимических показателей при алкогольном гепатите .....  | 9  |
| 1.3 Изменение биохимических показателей при алкогольном циррозе<br>печени.....  | 15 |
| 1.4 Динамика биохимических показателей в крови при алкогольном<br>фиброзе печени.....   | 17 |
| 2 Материал и методы исследования.....   | 20 |
| 2.1 Характеристика контингента .....  | 20 |
| 2.2 Характеристика материала исследования .....   | 21 |
| 2.3 Методы исследования.....  | 22 |
| 2.4 Статистическая обработка данных.....  | 24 |
| 3 Динамика биохимических показателей при различных патологиях печени<br>невирусной этиологии .....                            | 25 |
| 3.1 Общие закономерности и особенности изменения биохимических<br>показателей при патологиях печени невирусной этиологии..... | 25 |
| 3.2 Характеристика изменения уровня биохимических показателей в крови<br>при алкогольном гепатите.....                        | 28 |
| 3.3 Характеристика изменения уровня биохимических показателей в крови<br>при алкогольном циррозе печени.....                  | 32 |
| 3.4 Характеристика изменения уровня биохимических показателей в крови<br>при алкогольном фиброзе печени .....                 | 35 |
| Заключение .....  | 39 |
| Список использованных источников .....  | 40 |

## ОТЗЫВ

Научного руководителя на выпускную квалификационную работу на тему: «Динамика биохимических показателей при различных патологиях печени невирусной этиологии» студентки 4 курса ОФО биологического факультета Кубанского государственного университета

Лазарева Анастасия Александровна

Выпускная квалификационная работа Лазаревой А. А. посвящена изучению динамики биохимических показателей при различных патологиях печени невирусной этиологии. Данная тема была выбрана автором в связи с ростом заболеваемости людей патологиями печени невирусной этиологии, а также схожестью симптоматики при патологиях, имеющих различную форму. В работе представлены результаты биохимических исследований крови мужчин и женщин, проанализирован общий характер их изменения. Также автором изучены различия в изменении биохимических показателей в зависимости от степени заболевания.

Работа была выполнена на базе клинико-диагностической лаборатории МБУЗ «Краснодарская городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Краснодара.

Работа представлена на 45 страницах машинописного текста, подробно 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 Лазаревой А. А. отвечает всем требованиям, может быть допущена к защите, а сам автор достоин присуждения звания бакалавра.

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доц.



Н. Н. Улитина

# Отчет о проверке на заимствования №1



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

## Информация о документе

№ документа: 904  
Начало загрузки: 20.06.2020 10:16:42  
Длительность загрузки: 00:00:11  
Имя исходного файла: Диплом. Лазарева.docx  
Название документа: Диплом. Лазарева  
Размер текста: 1 кБ  
Символов в тексте: 67779  
Слов в тексте: 7626  
Число предложений: 775

## Информация об отчете

Последний готовый отчет (ред.)  
Начало проверки: 20.06.2020 10:16:54  
Длительность проверки: 00:00:31  
Комментарии: не указано  
Модули поиска: Модуль поиска общеупотребительных выражений, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Модуль поиска перефразирований Интернет, Сводная коллекция ЭБС, Коллекция ГАРАНТ, Модуль поиска Интернет, Коллекция РГБ, Коллекция Медицина, Коллекция eLIBRARY.RU, Кольцо вузов, Модуль поиска переводных заимствований, Цитирование, Модуль выделения библиографических записей, Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль поиска переводных заимствований по eLibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Модуль поиска "КубГУ", Коллекция Патенты

## Заимствования

13,53%

## Самоцитирования

0%

## Цитирования

15,2%

## Оригинальность

71,27%

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 в тексте | Источник | Ссылка | Актуален на | Модуль поиска | Блоков в отчете в тексте | Блоков в отчете в тексте |
|---|------------------------|---------------|----------|--------|-------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
|---|------------------------|---------------|----------|--------|-------------|---------------|--------------------------|--------------------------|

[01] 14,05% 14,05% не указано

[02] 1,61% 1,86% не указано

[03] 0% 1,67% Травенко, Елена Николаевна Комплексная диагностика отравлений этанолом у лиц с алкогольиндуцированной патологией печени : диссертация ... доктора медицинских наук : 14.03.05 Краснодар 2019

[04] 0,06% 1,47% Белякин, Сергей Анатольевич диссертация ... доктора медицинских наук : 14.00.05 Москва 2009

[05] 0,87% 1,41% не указано

[06] 0% 1,38% Прогнозирование течения алкогольной болезни печени: клинические, сонографические и биохимические аспекты - автореферат диссертации по медицине скачать бесплатно на тему 'Внутренние болезни', спе

[07] 1,13% 1,37% Эпидемиология алкогольной болезни печени.

[08] 0,8% 1,34% ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У СПОРТСМЕНОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРОСТИМУЛЯЦИИ В СОЧЕТАНИИ С ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТ

[09] 1,34% 1,34% Современные представления об алкогольной болезни печени.

[10] 0% 1,28% Сернов, Семен Павлович диссертация ... кандидата медицинских наук : 14.01.04 Саратов 2010

[11] 0% 1,18% Скачать