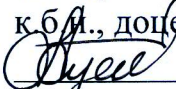


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

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

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
к.б.н., доцент  
 А.А. Худокормов  
« 24 » мая 2020 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ПРИ ЖЕЛЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ**

Работу выполнила  \_\_\_\_\_ А. Д. Скрипник  
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия

Научный руководитель,  
канд. биол. наук, доцент  \_\_\_\_\_ Н. Н. Улитина  
(подпись)

Нормоконтролер,  
канд. биол. наук, доцент  \_\_\_\_\_ В. В. Хаблюк  
(подпись)

Краснодар  
2020

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 42 с., 3 гл., 4 табл., 60 источников.

ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ, ЖЕЛЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ, ОСТРЫЙ КАЛЬКУЛЕЗНЫЙ ХОЛЕЦИСТИТ, ХРОНИЧЕСКИЙ КАЛЬКУЛЕЗНЫЙ ХОЛЕЦИСТИТ, БИЛИРУБИН, ХОЛЕСТЕРИН, АСТ, АЛТ.

Целью работы являлось выяснение особенностей изменения биохимических показателей при желчекаменной болезни различной этиологии.

Для изучения биохимических показателей использовались фотометрические, кинетические и уреазный методы.

При развитии острого калькулезного холецистита, так же, как и при развитии хронического калькулезного холецистита, наблюдалось повышение уровня значений билирубиновых фракций, активности аланинаминотрансферазы и аспаргатаминотрансферазы и увеличение концентрации холестерина. Однако для острого калькулезного холецистита характерны более высокие значения билирубина, в то время как хронический калькулезный холецистит отличается повышенными значениями трансаминаз.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Аналитический обзор.....	7
1.1 Классификация патологий билиарной системы.....	7
1.2 Этиология желчекаменной болезни печени.....	9
1.2.1 Характеристика острого калькулезного холецистита.....	9
1.2.2 Характеристика хронического калькулезного холецистита.....	10
1.3 Изменение биохимических показателей.....	12
1.3.1 Особенности изменения биохимических показателей при остром калькулезном холецистите.....	12
1.3.2 Особенности изменения биохимических показателей при хроническом калькулезном холецистите.....	14
2 Материал и методы исследования.....	16
2.1 Характеристика контингента.....	16
2.2 Характеристика материала исследования.....	17
2.3 Методы исследования.....	18
2.4 Статистическая обработка данных.....	21
3 Особенности изменения биохимических показателей при желчекаменной болезни различной этиологии.....	22
3.1 Динамика биохимических показателей при остром калькулезном холецистите.....	22
3.2 Динамика биохимических показателей при хроническом калькулезном холецистите.....	27
3.3 Сравнительный анализ острого и хронического калькулезного холецистита.....	31
Заключение.....	34
Список использованных источников.....	35



## ОТЗЫВ

Научного руководителя на выпускную квалификационную работу на тему: «Особенности изменения биохимических показателей при желчекаменной болезни различной этиологии» студентки 4 курса ОФО биологического факультета Кубанского государственного университета  
Скрипник Анны Дмитриевны

Выпускная квалификационная работа Скрипник А. Д. посвящена изучению особенностей изменения биохимических показателей крови больных желчекаменной болезнью. Данная тема была выбрана автором в связи с ростом заболеваемости людей желчекаменной болезнью, а также схожестью симптоматики при патологиях, имеющих различную этиологию. 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 этиологии заболевания.

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

Работа представлена на 42 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 Скрипник А. Д. отвечает всем требованиям, может быть допущена к защите, а сам автор достоин присуждения звания бакалавра.

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доц.



Н. Н. Улитина



[14] 0%	0,65%	<a href="https://esu.citis.ru/dissertation/1arPm00KPOLn15JHwC2cLb00">https://esu.citis.ru/dissertation/1arPm00KPOLn15JHwC2cLb00</a>
[15] 0,61%	0,61%	<a href="http://articles.jak-stik.ac.id/Popular-Articles/Health_Fitness/How_to_Recognize_the_Symptoms_of_Gall_Bladder_Disease.txt">http://articles.jak-stik.ac.id/Popular-Articles/Health_Fitness/How_to_Recognize_the_Symptoms_of_Gall_Bladder_Disease.txt</a>
[16] 0%	0,6%	Клинико-генетическое исследование больных сахарным диабетом 2 типа
[17] 0%	0,6%	Морунов, Олег Евгеньевич Изменение вариабельности артериального давления у больных артериальной гипертензией с различной стрессоустойчивостью в периперационном периоде : диссертация ... кандидат
[18] 0%	0,56%	Алексейцев, Андрей Владимирович Антеградная эндобилиарная щипцовая биопсия под рентгенологическим контролем при диагностике заболеваний органов панкреатодуоденальной зоны, осложнённых мех
[19] 0%	0,54%	Пахомова, Регина Александровна Принципы диагностики, прогнозирования и лечения механической желтухи, осложненной печеночной недостаточностью : диссертация ... доктора медицинских наук : 14.01.1
[20] 0%	0,51%	Курбанисмаилова, Рахимат Рамазановна Хирургическая тактика при осложненной желчнокаменной болезни у лиц старческого возраста : диссертация ... кандидата медицинских наук : 14.01.17 Махачкала 2017
[21] 0%	0,51%	«Хирургическая тактика при осложненной желчнокаменной болезни у лиц старческого возраста»
[22] 0%	0,51%	Новикова, Татьяна Сергеевна Клиническое и прогностическое значение трофического статуса при формировании регионального регистра больных с желчнокаменной болезнью : диссертация ... кандидата меди
[23] 0%	0,49%	Каюшев, Пётр Евгеньевич Особенности течения периперационного периода у больных калькулёзным холециститом с разной массой тела и степенью грелинемии : диссертация ... кандидата медицинских наук
[24] 0%	0,49%	<a href="http://www.psm.ru/index.php?option=com_mtree&amp;task=att_download&amp;link_id=175&amp;cf_id=24">http://www.psm.ru/index.php?option=com_mtree&amp;task=att_download&amp;link_id=175&amp;cf_id=24</a>
[25] 0%	0,47%	Хакамова, Гульназ Альбертовна диссертация ... кандидата медицинских наук : 14.01.04 Челябинск 2011
[26] 0%	0,46%	Причины гипербилирубинемии при остром калькулёзном холецистите. Анналы хирургической гепатологии, 2011, #1, стр.63
[27] 0%	0,44%	Дубровина, Галина Михайловна Клинические и параклинические характеристики детей с синдромом Жильбера : диссертация ... кандидата медицинских наук : 14.01.08 Москва 2018
[28] 0%	0,44%	МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ХРОНИЧЕСКОГО НЕКАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА.
[29] 0,11%	0,42%	Сравнительная оценка традиционных и лапароскопических технологий в лечении осложнений желчнокаменной болезни
[30] 0%	0,41%	pdf-версия, скачать
[31] 0%	0,41%	ПОДГОТОВКА ПАЦИЕНТА, ПРАВИЛА ВЗЯТИЯ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОМАТЕРИАЛА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ - PDF
[32] 0%	0,41%	Журнал МЕДИЦИНА
[33] 0%	0,41%	<a href="https://www.fsmj.ru/download/15/10.pdf">https://www.fsmj.ru/download/15/10.pdf</a>
[34] 0%	0,41%	<a href="https://www.fsmj.ru/download/15/10.pdf">https://www.fsmj.ru/download/15/10.pdf</a>
[35] 0%	0,38%	Медико-социальные аспекты депрессивных расстройств и пути их профилактики в современных условиях
[36] 0,25%	0,37%	не указано
[37] 0%	0,36%	Современное лечение гепатита ц   Кусивака . RU (2/2)
[38] 0,36%	0,36%	СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭТИОПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОГО КАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА И РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ЕГО ФОРМИРОВАНИИ
[39] 0%	0,36%	СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭТИОПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОГО КАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА И РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ЕГО ФОРМИРОВАНИИ исследовательской работы в ...
[40] 0%	0,34%	Т. 18, № 2
[41] 0%	0,33%	Натрошвили, Илья Гивиевич Пути оптимизации тактики хирургического лечения больных острым холециститом. Результаты многоцентрового исследования. : диссертация ... доктора медицинских наук : 14.01
[42] 0%	0,33%	Вестник СурГУ. Медицина 2016 4
[43] 0%	0,32%	Применение эссенциале и холагогума в профилактике холелитиаза при жировом гепатозе с сопутствующим холециститом
[44] 0%	0,31%	104244
[45] 0%	0,3%	130451
[46] 0,3%	0,3%	ПАТОГЕНЕЗ И ЛЕЧЕНИЕ ХОЛЕСТЕРИНОВОГО ХОЛЕЦИСТОЛИТИАЗА (ОБЗОР).
[47] 0%	0,29%	Современный подход к диагностике и лечению больных с одонтогенным верхнечелюстным синуситом
[48] 0%	0,29%	Роль мультиспиральной компьютерной томографии в неотложной диагностике опухолевых и воспалительных заболеваний органов подвздошной области
[49] 0%	0,28%	Т.Б. БЕРДНИКОВА РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ И БИРЖЕВОЕ ДЕЛО УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ Москва ИНФРА-М УДК 336.76(075.8) ББК65.262.2а73 Б51 Бердникова Т.Б.
[50] 0%	0,28%	МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ХРОНИЧЕСКОГО НЕКАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА.
[51] 0%	0,27%	Профилактика осложнений хирургического лечения обтурационной желтухи.
[52] 0%	0,27%	Смирнов Н.Л.
[53] 0,21%	0,27%	Мандриков, Виктор Викторович Транспапилярная эндоскопическая хирургия билиарной и панкреатической гипертензии : диссертация ... доктора медицинских наук : 14.01.17 Волгоград 2016
[54] 0%	0,26%	Маринич Т.В., Борсуков А.В. Хронические заболевания желчевыводящих путей - n1.doc
[55] 0%	0,25%	Желчнокаменная болезнь
[56] 0%	0,25%	Механическая желтуха
[57] 0%	0,22%	Gallstones increase the risk of developing renal stones: a nationwide population-based retrospective cohort study
[58] 0%	0,22%	Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского
[59] 0,06%	0,22%	Математическое моделирование и информационные технологии.
[60] 0%	0,22%	Международное право прав человека.
[61] 0%	0,21%	Научные ведомости Белгородского государственного университета: Медицина. Фармация
[62] 0%	0,21%	69614

[63] 0%	0,21%	СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭТИОПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОГО КАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА И РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ЕГО ФОРМИРОВАНИИ
[64] 0%	0,2%	Serum creatinine and the search for new biomarkers of acute kidney injury (AKI): the story continues
[65] 0%	0,2%	130278
[66] 0%	0,19%	Новые подходы к лечению хронического некалькулезного холецистита.
[67] 0%	0,19%	не указано
[68] 0%	0,19%	Серова, Екатерина Валерьевна Оптимизация методов диагностики и лечения холелитиаза до и после холецистэктомии : диссертация ... доктора медицинских наук : 14.01.17 Красноярск 2017
[69] 0,14%	0,18%	Сборник материалов (1/2)
[70] 0%	0,17%	МЕХАНИЧЕСКАЯ ЖЕЛТУХА КАЛЬКУЛЕЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ: ПАТОГЕНЕЗ, ОСЛОЖНЕНИЯ И ЛЕЧЕБНАЯ ТАКТИКА.
[71] 0%	0,17%	Потапова, Анна Александровна Нефро- и гепатозащитное действие сухого экстракта из шлемника байкальского ( <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi) и его водорастворимой формы при сочетанных поражениях печени
[72] 0%	0,16%	Об утверждении состава рабочей группы по выработке предложений по формированию цифрового пространства Евразийского экономического союза - ИПС "Эдлет"
[73] 0%	0,16%	Method of removing protein-bound deleterious substances during extracorporeal renal replacement treatment - Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
[74] 0%	0,15%	Горохова Александра-421.docx
[75] 0%	0,15%	255360
[76] 0,05%	0,15%	РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА ПРИ КОСТНОМ ДЕФЕКТЕ ЛОПАТКИ.
[77] 0%	0,14%	Инновации и прогресс в кардиологии.
[78] 0%	0,14%	ВКР2015_БМ101_Прибельская_АВ.doc
[79] 0,04%	0,13%	ФАКТОРЫ ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИИ ФТИЗИАТРИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.
[80] 0,13%	0,13%	Желчнокаменная болезнь: оперировать или нет?.
[81] 0%	0,13%	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ - PDF
[82] 0%	0,13%	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ - PDF
[83] 0%	0,13%	Российский медицинский журнал
[84] 0%	0,12%	Василенко, Алексей Сергеевич Совершенствование технологии и оборудования для переработки полимерных отходов АПК : диссертация ... кандидата технических наук : 05.20.03 Воронеж 2017
[85] 0%	0,11%	130452
[86] 0%	0,11%	Дооперационная диагностика скрытого холедохолитиаза.
[87] 0,11%	0,11%	Письмо министерства здравоохранения, Территориального фонда обязательного медицинского страхования Саратовской области от 19 июля 2010 г. N 1103-17/3146, N 4529 о методических рекомендациях "Ста
[88] 0,11%	0,11%	ВЛИЯНИЕ ГЕНДЕРНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА УРОВЕНЬ КЛИНИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ И МОЧИ ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ.
[89] 0%	0,1%	Острый холецистит
[90] 0%	0,1%	138693
[91] 0%	0,09%	Фундаментальные исследования. № 8, часть 7, 2014
[92] 0,09%	0,09%	Слацова, Юлиана Александровна Состояние микробиоценоза толстой кишки при экспериментальном дисбиозе и его коррекции : автореферат дис. ... кандидата биологических наук : 03.02.03 Москва 2018
[93] 0%	0,09%	№ 4, апрель
[94] 0,09%	0,09%	Алексеева, Наталья Сергеевна Метаболический синдром у молодых пациентов: клинко-гормональные и психологические взаимосвязи, эффективность терапии : диссертация ... доктора медицинских наук : 14.
[95] 0,08%	0,08%	Значимость факторов риска инфаркта миокарда у мужчин при различных исходах заболевания.

Внимание! Вы покидаете сайт по внешней ссылке .

Мы не несем ответственности за содержимое данной внешней ссылки и настоятельно рекомендуем не указывать никаких своих данных, особенно e-mail, пароль и cookies, на сторонних сайтах.

Если у Вас нет серьезных оснований доверять этому сайту, не переходите по данной ссылке.

*Обновление*