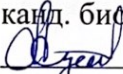



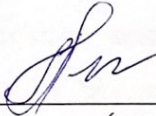
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доц.
 А. А. Худокормов
« 13 »  2021 г.

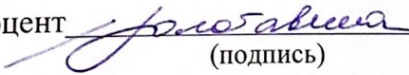
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)


ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ
СИСТЕМЫ ПЛАЗМЫ КРОВИ НА РАЗНЫХ СРОКАХ
БЕРЕМЕННОСТИ

Работу выполнил(а)  А. А. Васильева
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия

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

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

Краснодар
2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 49 с., 3 гл., 4 табл., 3 рис., 41 источник.

АНТИТРОМБИН III, ПРОТЕИН C, ПРОТЕИН S, ГЕМОСТАЗ, ПЛАЗМА КРОВИ, ЗАМЕРШАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТРОМБОТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ.

Объект исследования – плазма крови беременных женщин на разных сроках беременности.

Цель работы – определить особенности изменения показателей антикоагулянтной системы плазмы крови у женщин на разных сроках беременности.

Методы исследования: хромогенный, клоттинговый, теоретические, метатеоретические, статистические.

В результате было обнаружено, что концентрация АТ III в плазме крови, в процессе беременности снижалась, наиболее значительное понижение активности отмечалось в плазме крови женщин с генетическими нарушениями старше 35 лет в третьем триместре; концентрация протеина С увеличивалась, наиболее значимые изменения в 1,28 раза отмечались в плазме женщин с ранее замершей беременностью в возрасте от 25 до 34 лет; содержание протеина S имело тенденцию к снижению во время беременности.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Аналитический обзор	7
1.1 Антикоагулянтное звено как компонент системы гемостаза	7
1.2 Характеристика антикоагулянтных показателей крови.....	9
2 Материал и методы исследования.....	13
2.1 Материал исследования.....	13
2.2 Методы исследования.....	14
2.3 Статистическая обработка.....	17
3 Особенности показателей антикоагулянтной системы плазмы крови на разных сроках беременности.....	18
3.1 Контингент обследуемых.....	18
3.2 Изменения концентрации показателей антикоагулянтной системы на первом триместре беременности	19
3.3 Изменения концентрации показателей антикоагулянтной системы на втором триместре беременности.....	25
3.4 Изменения концентрации показателей антикоагулянтной системы на третьем триместре беременности	29
3.5 Динамика концентрации показателей антикоагулянтной системы на разных сроках беременности	33
Заключение.....	43
Список использованных источников.....	45

ВВЕДЕНИЕ

Беременность – сложный и многогранный процесс, происходящий в организме женщины. В его ходе происходят изменения как во всем организме, так и непосредственно в кровеносной системе. Многочисленные гематологические преобразования начинаются с начала зачатия и идут до конца беременности, для создания благоприятных условий жизнедеятельности, которые играют роль в развитии плода и здоровья матери [Иванец, 2017].

Во время беременности, одним из обязательных исследований является определение концентрации показателей системы гемостаза. Физиологической реакцией является процесс гиперкоагуляции, который происходит в ответ на действие антикоагулянтной системы [Прасмыцкий, 2012; Михайлиди, 2014]. Для коррекции данного нарушения применяют антикоагулянтную терапию, которая используется в совокупности с контролем показателей, но для ее реализации и выбора правильных препаратов нужно знать уровень естественных антикоагулянтов, содержащихся в крови у беременных [Применение антикоагулянтов..., 2018]. Так в настоящее время появилось большое разнообразие современных методов определения концентраций различных веществ. Благодаря этому изучение содержания биохимических показателей компонентов антикоагулянтной системы остается по-прежнему актуальным и требуется при исследовании патологий данной системы.

Целью данной работы является – определить особенности изменения показателей антикоагулянтной системы плазмы крови у женщин на разных сроках беременности.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) исследовать изменения концентрации показателей антикоагулянтной системы на первом триместре беременности в ходе течения нормальной беременности и при патологии;
- 2) исследовать изменения концентрации показателей антикоагулянтной системы на втором триместре беременности в ходе течения нормальной

беременности и при патологии;

3) исследовать изменения концентрации показателей антикоагулянтной системы на третьем триместре беременности в ходе течения нормальной беременности и при патологии;

4) исследовать динамику показателей антикоагулянтной системы беременных.

СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Васильева А.
Самоцитирование
рассчитано для: Васильева А.
Название работы: Васильева_ВКР
Тип работы: Не указано
Подразделение:

РЕЗУЛЬТАТЫ

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

ЗАИМСТВОВАНИЯ	1.93%	ЗАИМСТВОВАНИЯ	1.93%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	95.66%	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	95.66%
ЦИТИРОВАНИЯ	2.41%	ЦИТИРОВАНИЯ	2.41%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%	САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 08.06.2021

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 08.06.2021 23:21

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: Золотавина

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 выпускную квалификационную работу
«Особенности показателей антикоагулянтной системы плазмы
крови на разных сроках беременности»
студентки 4 курса ОФО биологического факультета
Кубанского государственного университета
Васильевой Арины Александровны

Тема квалификационной работы А.А. Васильевой посвящена важной проблеме: определение особенностей показателей антикоагулянтной системы плазмы крови на разных сроках беременности. Данная тема является актуальной в связи с недостаточной изученностью особенностей изменения данных показателей.

Исследование выполнено на базе клинико-диагностической лаборатории ООО «Современные диагностические технологии» города Краснодара.

Работа представлена на 49 страницах машинописного текста, в ней подробно описаны материал и методы исследования, имеются таблицы и рисунки, наглядно отражающие суть исследования.

В процессе исследования подробно изучается изменения концентрации компонентов антикоагулянтной системы: АТ III, протеина С, протеина. В результате были отмечены изменения биохимических показателей на разных сроках при нормально протекающей беременности и при патологий.

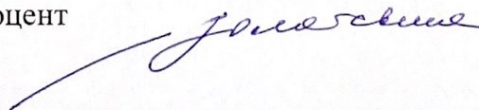
Содержание работы соответствует заявленной теме, успешно решены поставленные цели и задачи. Исследование выполнено в последовательном изложении, имеет четкую логическую структуру. Достоверность результатов не вызывает сомнений.

Поставленная цель адекватна и в результате исследования выполнена.

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

Квалификационная работа Васильевой А.А. отвечает всем требованиям, предъявляемым к выпускным работам ФГОС ВО, может быть представлена к защите, а сам автор – звание – бакалавр биологии.

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



М.Л.Золотавина