

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

**«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

**ПОКАЗАТЕЛИ КРАСНОЙ КРОВИ ПРИ АНЕМИИ
В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ВОЗРАСТА И ТРИМЕСТРА**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 6 курса группы 23071

заочной формы обучения _____ Дроздовская Алина Владимировна

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент

_____ Тарасова Елена Ефимовна

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

д. м. н., доцент

_____ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: исследование показателей красной крови (ER и HGB) при анемии в период беременности в зависимости от возраста: 64 страницы, 30 рисунков, 16 таблиц, 48 источников.

Ключевые слова: гемоглобин, гинекология, анемия, железодефицит, беременность.

Цель работы: проанализировать показатели красной крови (содержание гемоглобина и эритроцитов) при анемии период беременности в зависимости от возраста и триместра.

Методы исследований: лабораторные методы диагностики, микроскопический метод, анализ теоретических данных; ретроспективные и статистические методы; анкетирование.

Полученные результаты и их новизна: исследованы показатели красной крови (ER и HGB) и проведен сравнительный лабораторный анализ различных методов лабораторной диагностики. Проанализировав все данные анализа крови всех женщин, было выявлено 21,67% женщин, у которых наблюдалось состояние анемии с уровнем гемоглобина ниже 110 г/л.

Степень использования: результаты работы могут быть использованы при выборе метода диагностики анемий у беременных женщин в разные триместры.

Область применения: биология, медицина, образование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: даследаванне паказчыкаў чырвонай крыві (ER і HGB) пры анеміі ў перыяд цяжарнасці ў залежнасці ад узросту: 64 старонкі, 30 малюнкаў, 16 табліц, 48 крыніц.

Ключавыя словы: гемаглабін, гінекалогія, анемія, жалезадефіцыт, цяжарнасць.

Мэта работы: прааналізаваць паказчыкі чырвонай крыві (утрыманне гемаглабіну і эрытрацытаў) пры анеміі ў перыяд цяжарнасці ў залежнасці ад узросту і трыместру.

Метады даследаванняў: лабараторныя метады дыягностыкі, мікраскапічны метады, аналіз тэарэтычных даных; рэтраспектыўныя і статыстычныя метады; анкетаванне.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: даследаваны паказчыкі чырвонай крыві (ER і HGB) і праведзены параўнальны лабараторны аналіз розных метадаў лабараторнай дыягностыкі. Даследаваныя паказчыкі чырвонай крыві (ER і HGB) і праведзены параўнальны лабараторны аналіз розных метадаў лабараторнай дыягностыкі. Прааналізаваў ўсе аналізы крыві ўсіх жанчын, было выяўлена 21,67% жанчын, у якіх назіраўся стан анеміі з узроўнем гемаглабіну ніжэй за 110 г/л.

Ступень выкарыстання: вынікі работы могуць быць выкарыстаны пры выбары метаду дыягностыкі анеміі ў цяжарных жанчын у розныя трыместры.

Вобласць ужывання: экалогія, медыцына, адукацыя.

ABSTRACT

Graduate work: the study of red blood (ER and HGB) in anemia during pregnancy, depending on age: 64 pages, 30 figures, 16 tables, 48 sources.

Key words: hemoglobin, gynecology, anemia, iron deficiency, pregnancy.

Objective: to analyze the red blood (hemoglobin and red blood cells) in anemia during pregnancy, depending on age and trimester.

Research methods: laboratory methods of diagnosis, microscopic method, analysis of theoretical data; retrospective and statistical methods; survey.

The results and their novelty: the indicators of red blood (ER and HGB) were studied and a comparative laboratory analysis of various methods of laboratory diagnosis was carried out. Red blood indices (ER and HGB) were studied and a comparative laboratory analysis of various laboratory diagnostic methods was carried out. After analyzing all the blood test data of all women, 21.67% of women were diagnosed with anemia with a hemoglobin level below 110 g/l.

Degree of use: the results of the work can be used to select the method of diagnosis of anemia in pregnant women in different trimesters.

Field of application: ecology, medicine, education.