

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ЖЕНЩИН С
ОСЛОЖНЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТЬЮ

ДОБРОВОЛЬСКАЯ
Надежда Викторовна

Научный руководитель:

старший преподаватель Е.К.Карман

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 40 с, 4 таблицы, 57 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: БЕРЕМЕННОСТЬ, ОСЛОЖНЕНИЕ, ГЕСТОЗ, АНЕМИЯ, ГЕСТАЦИОННЫЙ ПИЕЛОНЕФРИТ, ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ, БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ, КОАГУЛОГРАММА.

Объектом исследования беременные женщины.

Целью работы стало исследование показателей крови у беременных с осложнениями во втором и третьем триместрах. Исследование проводилось на базе УЗ «19 центральная районная поликлиника» г. Минска в гинекологическом отделении.

В результате исследования показателей общего анализа крови во время беременности было выявлено снижение гемоглобина на 15% и эритроцитов на 10% у женщин с анемией по сравнению с условно здоровыми женщинами. У беременных с гестационным пиелонефритом наблюдается повышение лейкоцитов на 33% и СОЭ на 10%. Снижение гемоглобина на 7% и тромбоцитов на 32% выявлено у беременных с гестозом.

В послеродовом периоде наблюдается восстановление всех показателей, однако у женщин с анемией содержание гемоглобина все еще снижено на 17%, а у женщин с гестозом снижено содержание тромбоцитов на 20% по сравнению со здоровыми женщинами.

В результате исследования показателей биохимического анализа крови во время беременности у женщин с анемией и гестозом наблюдается снижение общего белка в среднем на 8%. Показатель креатинина при гестозе на 8% выше данного показателя у здоровых беременных женщин. В среднем на 35% повышаются показатели АЛТ, АСТ и щелочной фосфатазы у женщин с гестозом. А железо у всех групп беременных с осложнениями снижено, у женщин с гестационным пиелонефритом на 7%, у женщин с анемией на 20%, у женщин с гестозом на 15%.

Исследуя данные результатов коагулограммы мы получили снижение фибриногена у женщин с гестозом на 40%, также был снижен антитромбин на 24%. Протромбин и D-димер были повышены на 35% и 45% соответственно. У женщин с гестационным пиелонефритом наблюдается повышение протромбина и антитромбина в среднем на 15% по сравнению со здоровыми женщинами. У беременных с анемией показатели коагулограммы находятся в пределах нормы. Отмечено, что у беременных с осложнениями показатели крови имеют отличия от таковых показателей здоровых беременных.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 40 с, 4 табліцы, 57 крыніц.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ЦЯЖАРНАСТЬ, УСКЛАДНЕННАСЦЬ, ГЕСТОЗ, АНЕМІЯ, ГЕСТАЦЫЁННЫ ПІЯЛАНЕФРЫТ, АГУЛЬНЫ АНАЛІЗ КРЫВІ, БІАХІМІЧНЫ АНАЛІЗ КРЫВІ, КОАГУЛАГРАММА.

Аб'ектамі даследавання з'яўляліся цяжарныя жанчыны.

Мэтай працы стала даследаванне паказчыкаў крыві ў цяжарных з ускладненнямі ў другім і трэцім трыместрах. Даследаванне праводзілася на базе УАЗ «19 цэнтральная раённая паліклініка» г. Мінска ў гінекалагічным аддзяленні.

У выніку даследавання паказчыкаў агульнага аналізу крыві падчас цяжарнасці было выяўлена зніжэнне гемаглабіну на 15% і эрытрацытаў на 10% у жанчын з анеміяй у параўнанні з ўмоўна здаровымі жанчынамі. У цяжарных з гестацыённым піяланефрытам назіраецца павышэнне лейкацытаў на 33% і СОЭ на 10%. Зніжэнне гемаглабіну на 7% і трамбацытаў на 32% выяўлена ў цяжарных з гестозам.

У пасляродава перыядзе назіраецца аднаўленне ўсіх паказчыкаў, аднак у жанчын з анеміяй ўтрыманне гемаглабіну ўсё яшчэ зніжана на 17%, а ў жанчын з гестозам зніжана ўтрыманне трамбацытаў на 20% у параўнанні са здаровымі жанчынамі.

У выніку даследавання паказчыкаў біяхімічнага аналізу крыві падчас цяжарнасці ў жанчын з анеміяй і гестозам назіраецца зніжэнне агульнага бялку ў сярэднім на 8%. Паказчык крэатыніна пры гестозе на 8% вышэй гэтага паказчыка ў здаровых цяжарных жанчын. У сярэднім на 35% павышаюцца паказчыкі АЛТ, АСТ і шчолачнай фасфатазы ў жанчын з гестозам. А жалеза ва ўсіх груп цяжарных з ускладненнямі зніжана, у жанчын з гестацыённым піяланефрытам на 7%, у жанчын з анеміяй на 20%, у жанчын з гестозам на 15%.

Даследуючы дадзеныя вынікаў коагулаграмы мы атрымалі зніжэнне фібрынагену ў жанчын з гестозам на 40%, таксама быў паніжаны антытрамбін на 24%. Пратрамбін і D-дымер былі павышаны на 35% і 45% адпаведна. У жанчын з гестацыённым піяланефрытам назіраецца павышэнне пратрамбіна і антытрамбіна у сярэднім на 15% у параўнанні са здаровымі жанчынамі. У цяжарных з анеміяй паказчыкі коагулаграмы знаходзяцца ў межах нормы. Адзначана, што ў цяжарных з ускладненнямі паказчыкі крыві маюць адрозненні ад такіх паказчыкаў здаровых цяжарных.

ESSAY

Thesis 40, 4 tables, 57 sources.

KEY WORDS: PREGNANCY, COMPLICATIONS, PREECLAMPSIA, ANEMIA, GESTATIONAL PYELONEPHRITIS, COMPLETE BLOOD COUNT, BLOOD CHEMISTRY, COAGULATION.

The object of studies in pregnant women.

The aim of the study was the blood parameters in pregnant women with complications in the second and third trimesters. The study was conducted on the basis of US '19th central district clinic "in Minsk in the gynecology department.

The study of general blood test indicators during pregnancy was found to decrease in hemoglobin and red blood cells of 15% to 10% in women with anemia compared to conditionally healthy women. In pregnant women with gestational pyelonephritis observed increase in white blood cells of 33% and 10% of ESR. Reduction in hemoglobin and platelets 7% to 32% was found in pregnant women with preeclampsia.

In the postpartum period is observed recovery of all indicators, but in women with anemia, hemoglobin is still reduced by 17%, and for women with preeclampsia reduced platelet count by 20% compared with healthy women.

The study of indicators of biochemical blood tests during pregnancy in women with preeclampsia and anemia observed total protein average decline of 8%. Indicator creatinine preeclampsia 8% higher this index in healthy pregnant women. On average, 35% in increase in ALT, AST and alkaline phosphatase in women with preeclampsia. And iron in all groups of pregnant women with complications is reduced in women with gestational pyelonephritis by 7% in women with anemia by 20% in women with preeclampsia by 15%.

Examining the results of the data we have obtained a decrease of fibrinogen coagulation in women with preeclampsia at 40%, was also reduced by 24% antithrombin. Prothrombin and D-dimer were increased by 35% and 45% respectively. Women with gestational pyelonephritis observed prothrombin and antithrombin increase on average by 15% as compared with healthy women. In pregnant women with anemia, coagulation indicators are within normal limits. It is noted that in pregnant women with complications of blood counts are different from those of healthy pregnant indicators.