

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра физиологии человека и животных

ДАНИЛОВИЧ

Юлия Владимировна

**Исследование ведущих показателей гомеостазиса у
беременных женщин с ранним токсикозом**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:

ст. преп. Е.К. Карман

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 51 с., 6 таблиц, 15 рисунков, 50 источников.

Ранний токсикоз, беременность, биохимический анализ крови, артериальное давление, анализ мочи

Объект исследования: беременные женщины I триместра беременности с ранним токсикозом и условно здоровые беременные женщины того же срока гестации.

Цель дипломной работы: исследование особенностей протекания периода беременности у женщин с ранним токсикозом на основании клинико-лабораторных показателей.

Задачи дипломной работы: проанализировать частоту встречаемости ранних токсикозов за период 2013 - 2015г.г. и влияние социально-биологических факторов на его возникновение, исследовать основные лабораторные показатели крови и мочи , проанализировать показатели артериального давления в исследуемых группах.

Методы исследования: анализ лабораторных показателей крови, мочи, измерение артериального давления, статистический анализ.

При изучении статистических данных по развитию раннего токсикоза у беременных женщин, было отмечено, что за 3 исследованных года наблюдалась тенденция роста данной патологии. Среднее количество в год женщин с такой патологией составляло около 18%. В группе беременных женщин с ранним токсикозом выявлено достоверное снижение количества белка, АЧТВ, фибриногена, гемоглобина и тромбоцитов в крови, что характерно для данной патологии и может говорить о риске кровопотери в родах. Показано достоверное увеличение уровня глюкозы на 0,9 ммоль/л ($p<0,01$), АЛТ на 20 Ед/л ($p<0,01$), АСТ на 25,7 Ед/л ($p<0,001$), что может привести к риску развития почечной недостаточности, повреждению клеток печени и поджелудочной железы, а так же патологии со стороны остальных внутренних органов. У женщин с ранним токсикозом также показано достоверное увеличение систолического и диастолического давления до 135/95 мм.рт.ст. ($P<0,001$) с периодическими снижениями до нормы. У женщин с токсикозом осложненным заболеваниями почек, сахарным диабетом и избыточной массой тела - отмечалось увеличение белка и плотности мочи, что может приводить к риску патологии со стороны мочевыделительной системы.

ESSAY

The thesis consists of 51 pages, 6 tables, 15 figures, 50 sources.

Early toxicosis, pregnancy, biochemical blood test, blood pressure, urinalysis

Object of the study: pregnant women in the I trimester of pregnancy with early toxicosis and conditionally healthy pregnant women of the same gestation period.

The purpose of the thesis: a study of the features of the course of pregnancy in women with early toxicosis on the basis of clinical and laboratory indicators.

The objectives of the thesis: to analyze the frequency of occurrence of early toxicosis for the period 2013-2015 and the influence of socio-biological factors on its occurrence, to investigate the main laboratory indicators of blood and urine, to analyze the indices of arterial pressure in the groups under study.

Methods of research: analysis of laboratory parameters of blood, urine, measurement of blood pressure, statistical analysis.

When studying the statistical data on the development of early toxicosis in pregnant women, it was noted that over the 3 years the tendency of growth of this pathology was observed. The average number of women per year with this pathology was about 18%. In the group of pregnant women with early toxicosis, there was a significant decrease in the amount of protein, APTT, fibrinogen, hemoglobin and platelets in the blood, which is typical for this pathology and this may indicate the risk of blood loss in childbirth. A reliable increase in the glucose level by 0.9 mmol / l ($p <0.01$), ALT by 20 U / L ($p <0.01$), AST by 25.7 U / l ($p <0.001$) can lead to the risk of developing kidney failure, damage to liver cells and pancreas, as well as pathology from other internal organs. Women with early toxicosis also showed a significant increase in systolic and diastolic pressure to 135/95 mm Hg. ($P <0.001$) with periodic decreases to normal. For women with toxicosis, complicated with kidney disease, diabetes mellitus and overweight, there was an increase in protein and urine density, which could lead to a risk of pathology from the urinary system.

РЕФЕРАТ

Дыпломная работа 52 с., 6 табліц, 15 малюнкаў, 50 крыніц.

Ранні таксікоз, цяжарнасць, біяхімічны аналіз крыві, артэрыйальны ціск, аналіз мачы

Аб'ект даследавання: цяжарныя жанчыны I трыместра цяжарнасці з раннім таксікозам і ўмоўна здаровыя цяжарныя жанчыны таго ж тэрміну гестацыі.

Мэта дыпломнай работы: даследаванне асаблівасцяў працякання перыяду цяжарнасці ў жанчын з раннім таксікозам на падставе клініка-лабараторных паказыкаў.

Задачы дыпломнай работы: прааналізуаць як часта сустракающа раннія таксікозы за перыяд 2013 - 2015г.г. і як упłyваюць сацыяльна-біялагічныя фактары на частату іх узнікнення, даследаваць асноўныя лабараторныя паказыкі крыві і мачы, прааналізуаць паказыкі артэрыйальнага ціску ў доследных групах.

Метады даследавання: аналіз лабараторных паказыкаў крыві, мачы, вымярэнне артэрыйальнага ціску, статыстычны аналіз.

Пры вывучэнні статыстычных дадзеных па развіцці ранняга таксікозу ў цяжарных жанчын, было адзначана, што за 3 даследаваныя гады назіралася тэндэнцыя росту дадзенай паталогіі. Сярэдняя колькасць у год жанчын з такой паталогіяй складала каля 18%. У групе цяжарных жанчын з раннім таксікозам выяўлена пэўнае зніжэнне колькасці бялку, АЧТВ, фібринагену, гемаглабіну і трамбацытаў у крыві, што характэрна для дадзенай паталогіі і можа гаварыць аб рызыцы крывастраты ў родах. Паказана пэўнае павелічэнне ўзроўню глюкозы на 0,9 ммоль / л ($p < 0,01$), АЛТ на 20 Адз / л ($p < 0,01$), АСТ на 25,7 Адз / л ($p < 0,001$), што можа прывесці да рызыкі развіцця нырачнай недастатковасці, пашкоджання клетак печані і падстраунікавай залозы, а таксама паталогіі з боку астатніх унутраных органаў. У жанчын з раннім таксікозам таксама паказана пэўнае павелічэнне сісталічнага і дыясталічнага ціску да 135/95 мм.рт.ст. ($P < 0,001$) з перыядычнымі зніжэннямі да нормы. У жанчын з таксікозам, ускладненым захворваннямі нырак, цукровым дыябетам і залішняй масай цела, адзначалася павелічэнне бялку і шчыльнасці мачы, што можа прыводзіць да рызыкі паталогіі з боку мочавыдзяляльнай сістэмы.