

Гайструк Н.А. Профилактика и лечение нарушений фето-плацентарного комплекса при анемии беременных. – Рукопись.

Диссертация на соискание ученой степени **кандидата медицинских наук** по специальности 14.01.01 -акушерство и гинекология. Винницкий государственный медицинский университет им. Н.И.Пирогова МЗ Украины, Винница, 1999 г.

ANNOTATION

N.A. GAISTRUK. Prophylactics and treatment of feto-placental disorders of women with anemia of pregnancy. – Manuscript.

The thesis for claiming for scientific degree of the **Candidate of medical sciences** in speciality 14.01.01 – Obstetrics and Gynaecology". Vinnitsa State Pirogov Memorial Medical University – 1999.

The thesis work and 10 scientific articles are being defended, said materials containing data on disorders of feto-placental complex of women with anemia of pregnancy, including those of placenta and liver functioning.

The peculiarities of pregnancy course, delivery and postpartum period in women with anemia of pregnancy have been studied (120 pregnant women and women recently confined). It has been obtained that in the case of anemia of pregnancy the significant disorders complicate delivery and postpartum period. The heaviest disorder proves to be bleeding in the third delivery and early postpartum periods.

In women with anemia of pregnancy there are considerable disorders of functioning of feto-placental system, which can be in a sufficient measure determined both on the basis of studying placenta's morphology and comparison of the character of metabolism processes in organisms of a mother, fetus and in placenta.

In women with anemia of pregnancy, in placenta there is determined high contents of glycosaminoglycans, decrease of glycogen, RNA and DRNA numbers dropping down, lower activity of succinatdehydrogenase and cytochromoxidase, which monitors serious disorders in metabolism in fetus place tissue. Anemia of pregnancy results in fetus chronic hypoxia and disorders in in-womb life adaptation.

In this thesis we have studied indexes of blood serum ferment activity for anemia in pregnant women and late toxicosis. The results of studying of blood serum ferment activity appeared to be such as for pregnant women anemia of medium and high heaviness ($P < 0,001$, $P < 0,002$).

To provide proper prophylactics and metabolism correction of disordered functions of fetoplacental complex of women with anemia of pregnancy, it is expedient to add to treatment, beside glucose, vitamins, iron preparations, the **Erbisol** antioxidant, which is a hepatic medicine and a reparant with immunomodulating effect.

Correcting therapy being carried out allows to decrease the number of perinatal mortality, child morbidity, asphyxia number in new-borns, lessen premature deliveries, bleeding in the early postpartum period for more than two times.

Key words: anemia of pregnant women, feto-placental system, serum iron, ferments, diagnostics, prevention, treatment.

АННОТАЦИЯ

Защищается диссертационная работа и 10 научных статей, которые содержат сведения о нарушении фето-плацентарного комплекса при анемии беременных, в том числе о нарушении функции плаценты и печени.

Изучены особенности течения беременности, родов и послеродового периода у женщин с анемией беременных (120 беременных, родильниц). При анемии беременных в значительной мере увеличивается количество осложнений в родах и послеродовом периоде. Самыми тяжелыми осложнениями являются кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах.

При анемии беременных в значительной степени нарушается функция фетоплацентарной системы, которая может быть в достаточной мере определена на основании изучения морфологии плаценты, а также сопоставления характера обменных процессов в организме матери, плода и в плаценте.

При анемии беременных в плаценте обнаруживается высокое содержание в конечных ворсинах гликозаминогликанов, уменьшение гликогена, снижение РНК, ДНК, снижение активности сукцинатдегидрогеназы и цитохромоксидазы, что свидетельствует о глубоких нарушениях обменных процессов в ткани детского места. Анемия беременных приводит к развитию хронической гипоксии плода и нарушению адаптации к внутриутробной жизни.

В данной работе мы изучали показатели ферментной активности сыворотки крови при анемии беременных и при поздних токсикозах. Результаты исследования ферментной активности сыворотки крови у беременных с поздним гестозом были таковы, как и у женщин с анемией беременных средней и тяжелой степени тяжести ($P < 0,001$, $P < 0,02$).

С целью профилактики и коррекции обменных процессов нарушенной функции фето-плацентарного комплекса при анемии беременных в комплекс лечебных мероприятий целесообразно включать во время беременности помимо глюкозы, витаминов, препаратов железа, антиоксидант **Эрбисол**, являющийся гепатотропным средством и репаратаном с иммуномодулирующим действием.

Проводимая коррегирующая терапия позволяет снизить перинатальную смертность, детскую заболеваемость, число асфиксий новорожденных, уменьшить количество преждевременных родов, кровотечений в раннем послеродовом периоде более чем в 2 раза.

Ключевые слова: анемия беременных, фето-плацентарная система, причины, сывороточное железо, ферменты, диагностика, профилактика, лечение.

АНОТАЦІЯ

Гайструк Н.А. Профілактика та лікування порушень фето-плацентарного комплексу при анемії вагітних. -Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня **кандидата медичних наук** за спеціальністю 14.01.01. – акушерство та гінекологія. Вінницький державний медичний університет ім. М.І.Пирогова МОЗ України, Вінниця, 1998 р.

Дисертацію присвячено питанням особливостей патогенезу, профілактики і лікування порушень фето-плацентарного комплексу при анемії вагітних.

Встановлено, що при анемії вагітних в значній мірі збільшується кількість ускладнень в пологах та в післяпологовому періоді. При анемії вагітних спостерігається значний ріст акушерської і перинатальної патології і смертності. Це обумовлено порушеннями в системі мати-плацента-плід, які проявляються порушенням функції плаценти, ферментної системи та порушенням функції печінки. Виражені порушення знаходяться в прямій залежності від важкості та тривалості перебігу анемії.

Для профілактики порушень стану фето-плацентарного комплексу при анемії вагітних запропонована, патогенетично обумовлена, комплексна терапія із застосуванням препаратів, які нормалізують порушення ферментної системи крові, плаценти та функції печінки. Призначення до комплексного лікування препаратів заліза “Тотема” і “Ербісола” дозволяє підвищити рівень гемоглобіну, еритроцитів, нормалізувати активність ферментної системи плазми крові і функції печінки.

Ключові слова: анемія вагітних, фето-плацентарна система, сироваткове залізо, причини, ферменти, діагностика, профілактика, лікування.

СПИСОК ПРАЦЬ, ОПУБЛІКОВАНИХ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

- 1 Лікувально-профілактичні міроприєма по антенатальній охороні плоду у жінок з анемією вагітних //Тези доповідей конференції молодих вчених: “Актуальні питання акушерства та гінекології”, Вінниця. -1995. – С. 35-36 (у співавт. з Процепко О.О., Мельник О.П.).
- 2 Діагностична цінність ультразвукового дослідження при анемії вагітних //Тези доповідей конференції молодих вчених: “Актуальні питання акушерства та гінекології”, Вінниця. 1995. -С. 28-30 (у співавт. з Процепко О.О., Біляковим А.Г.).
- 3 Профілактика порушень фето-плацентарного комплексу при анемії вагітних //Х з’їзд акушерів-гінекологів України (Тези доповідей), Одеса. -1996. – С. 64-65 (у співавт. з Гайструком А.Н., Ель-Ілеш Ель-Шейх Мохамедом).
- 4 Вплив анемії на стан плода та новонародженого //Х з’їзд акушерів-гінекологів України (Тези доповідей), Одеса. – 1996. – С. 65-66 (у співавт. з Ель-Ілеш Ель-Шейх Мохамедом).
- 5 Деякі особливості плаценти при анемії вагітних //Вісник Вінницького державного медичного університету. -1997. -№ 1-2. – С. 76-78.
- 6 Профілактика порушень функціонального состояния гемокоагуляції и фето-плацентарного комплексу у женщин с анемией беременных //Вісник Вінницького державного медичного університету. – 1998. -№ 1-2. – С. 278-279 (у співавт. з Ель-Ілеш Ель-Шейх Мохамедом).

- 7 Модифікація кесарського розтину у жінок з анемією вагітних //Збірник наукових праць асоціації акушерів-гінекологів, м.Сімферополь. – 1998. – С. 46-50 (у співавт. з Гайструком А.Н., Бойчуком В.М., Кочко С.Г.).
- 8 Сучасне удосконалення операції кесарського розтину у жінок з анемією вагітних //Вісник Вінницького державного медичного університету. – 1999. -№ 3.1. – С. 55-57 (у співавт. з Гайструком А.Н., Мороз О.В., Вигівською Л.А.).
- 9 Профілактика маткових кровотеч у жінок з анемією вагітних //Збірник наукових праць асоціації акушерів-гінекологів України. – Київ, 1999 (у співавт. з Гайструком А.Н., ЕльІлеш Ель-Шейх Мохамедом).
- 10 Показники активності деяких ферментів сироватки крові при анемії вагітних //Вісник Вінницького державного медичного університету. – 1999. -№ 3.1. – С. 62-65.
- 11 Анемія вагітних: клініка, діагностика, лікування //Методичні рекомендації. – Вінниця, 1999. – 15 стор. (у співавт. з Гайструком А.Н., Михальчуком М.А. та ін.).