

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра физиологии человека и животных

ВОЙНИЧ  
Татьяна Александровна

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЛОДА В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ**

Реферат к дипломной работе

Научный руководитель:  
старший преподаватель  
Галина Сергеевна  
Полюхович

МИНСК 2016

## АННОТАЦИЯ

к дипломной работе на тему «Инструментальная оценка состояния плода в норме и патологии»

студентки 6 курса, специальности «Биология, научно-педагогическая деятельность»

Войнич Татьяны Александровны

Работа содержит 67 страниц, рисунков – 16, таблиц – 4, использованных источников – 27.

Актуальность темы связана с вопросами охраны здоровья матери и ребенка.

**Цель данной работы** – выявить с помощью метода КТГ пациенток с плацентарной недостаточностью и гипоксией плода и проанализировать антенатальную КТГ у этих пациенток до и после применения препаратов пентоксифиллин и актовегин.

Исследование проводилось на базе УЗ «Борисовский родильный дом» в период с 2014 по 2015 г. КТГ регистрировалась с помощью кардиотокографа и монитора плода «Sonicaid Team Std». Использовали метод визуальной оценки показателей КТГ по шкале Фишера. В качестве основной терапии назначались пентоксифиллин и актовегин.

Метод КТГ позволил вовремя выявить начальные признаки фетоплацентарной недостаточности и гипоксии плода у 49 из 314 пациенток (6-7 баллов по шкале Фишера). Метод КТГ позволил также оценить положительное действие пентоксифиллина и актовегина на функционирование маточно-плацентарной системы у 49 пациенток: сумма баллов по шкале Фишера повысилась до нормы (8-10 баллов). У двух групп пациенток (из числа 49) с разным уровнем гемоглобина (анемия и норма) не выявлено принципиальных отличий в показателях КТГ, то есть анемия у матери была не единственной причиной развития гипоксии у плода. Использование метода КТГ помогло избежать перинатальных потерь, состояние всех 49 детей при рождении было оценено, как удовлетворительное.

## АНАТАЦЫЯ

да дыпломнай працы на тэму «Інструментальная ацэнка стану плада ў  
норме і паталогіі»

студэнткі 6 курса, спецыяльнасці «Біялогія, навукова-педагагічная дзейнасць»

Войніч Таццяны Аляксандраўны

Праца змяшчае 69 старонак, малюнкаў – 16, табліц – 4, выкарыстаных крыніц – 27.

Актуальнасць тэмы звязана з пытаннямі аховы здароўя маці і дзіця.

**Мэта дадзенай працы** - выявіць з дапамогай метаду КТГ пацыентак з плацэнтарнай недастатковасцю і гіпаксіяй плада, і прааналізаваць антэнатальную КТГ ў гэтых пацыентак перад і пасля прымянення прэпаратаў пентаксіфілін і актавегін.

Даследаванне праводзілася на базе УАЗ «Барысаўскі радзільны дом» у перыяд з 2014 па 2015 г. КТГ рэгістравалася з дапамогай кардыятакографа і манітора плада «Sonicaid Team Std». Выкарыстоўвалі метады візуальнай ацэнкі паказчыкаў КТГ па шкале Фішэра. У якасці асноўнай тэрапіі назначаліся пентаксіфілін і актавегін.

Метад КТГ дазволіў своечасова выявіць пачатковыя прыкметы фетаплацэнтарнай недастатковасці і гіпаксіі плада ў 49 з 314 пацыентак (6-7 балаў па шкале Фішэра). Метад КТГ дазволіў таксама ацаніць станоўчае дзеянне пентаксіфіліна і актавегіна на функцыянаванне матачна-плацэнтарнай сістэмы ў 49 пацыентак: сума балаў па шкале Фішэра павысілася да нормы (8-10 балаў). У двух груп пацыентак (з ліку 49) з розным узроўнем гемаглабіну (анемія і норма) не выяўлена прынцыповых адрозненняў у паказчыках КТГ, гэта значыць анемія ў маці была не адзінай прычынай развіцця гіпаксіі ў плада. Выкарыстанне метаду КТГ дапамагло пазбегнуць перынатальных страт, стан усіх 49 дзяцей пры нараджэнні быў ацэнены, як здавальняючы.

## ANNOTATION

to the diploma work on the topic «The instrumental estimation of fetus condition in health and disease»

of student the 6th course, specialty «Biology, scientific and pedagogical activity»

Voinich Tatsiana Aleksandrovna

The work contains of 69 pages, pictures – 16, tables – 4, used sources – 27.

The relevance of the theme connected with questions of child and maternal health. **The purpose of this work** is to identify, using the cardiotocogram of patients with the placental insufficiency and the fetal hypoxia, and analyze the antenatal cardiotocogram of these patients before and after using of the pentoxifylline and the actovegin.

The study was conducted on the basis of the healthcare facility «Borisov maternity hospital» in the period from 2014 to 2015 years. The cardiotocogram was recorded with the help of the cardiotocograph and the fetal monitor «Sonikaid Team Std». It was used the method visual assessment of the cardiotocogram indicators on a scale Fischer. As a primary therapy was prescribed the pentoxifylline and the actovegin.

The cardiotocogram method makes it possible to identify the initial indications of fetoplacental insufficiency and fetal hypoxia on time in 49 of 314 patients (6-7 points on the scale Fischer). Also the cardiotocogram method allowed to assess a positive effect of the pentoxifylline and the actovegin on functioning of the uteroplacental system in 49 patients: the score on the scale Fischer rose to normal (8-10 points). The two groups of patients (from among 49) with different level of the hemoglobin (anemia and norm) was detected primary differences in the cardiotocogram indicators, i.e. maternal anemia was not the only cause of development of hypoxia in the fetus. Using the cardiotocogram method helped avoiding perinatal losses, condition of all 49 children at birth was estimated as satisfactory.

