

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ГИПОКСИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ПЛОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ КТГ ПЛОДА

Пронина О.В., Плетнева Е.В., Романенкова Р.В., Игнатюк Л.С.

Научный руководитель: доцент, к.м.н. Шамарин С.В.

[Сайт презентаций](#)

Целью настоящей работы

- явилась оценка диагностики гипоксических состояний плода с использованием компьютерной телеметрии плода в сравнение с традиционной проводной кардиотокографией

Рис.1. Акушерская телеметрическая система КТГ.



Рис.2. Запись КТГ при перемещении пациентки



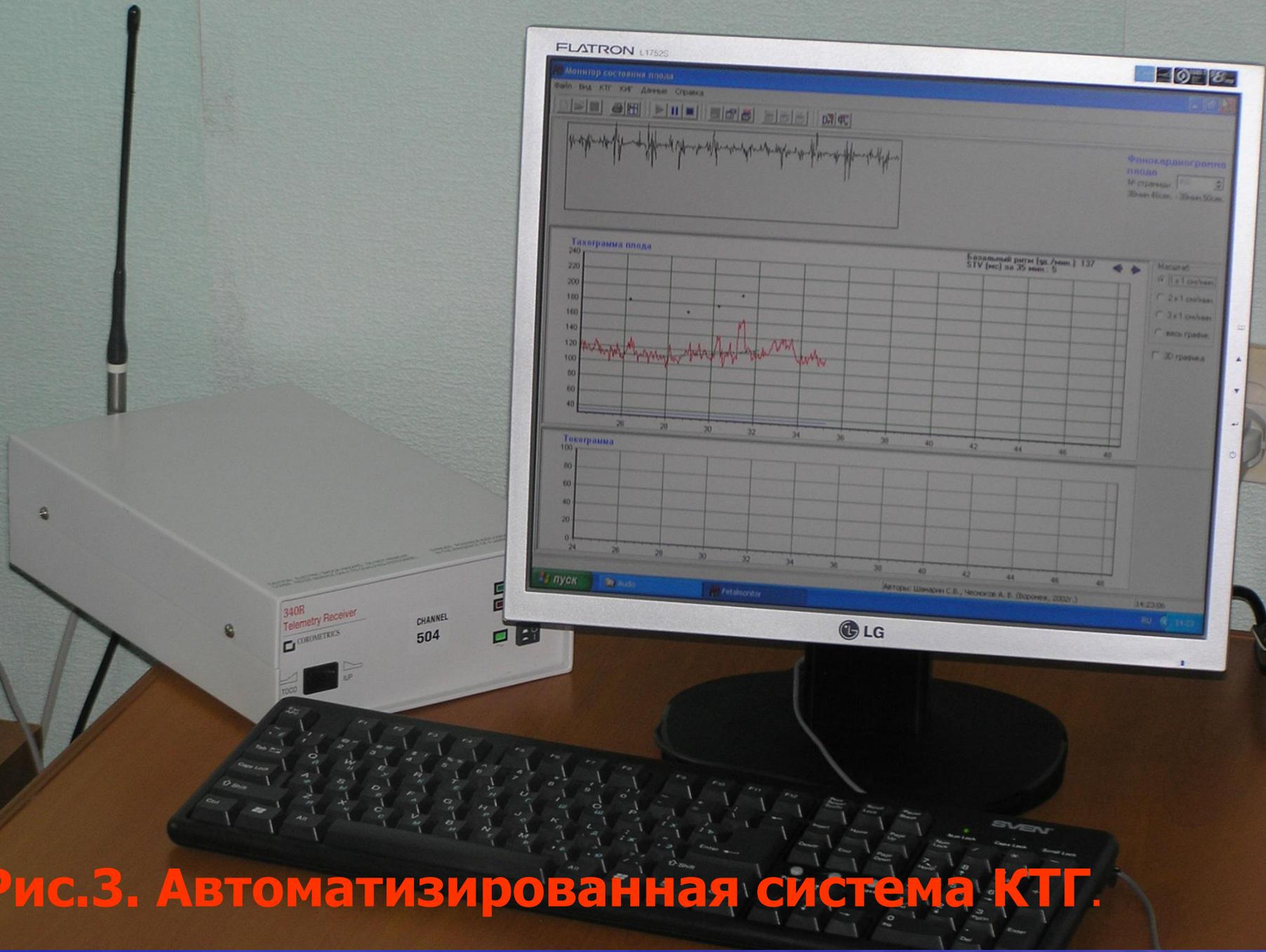
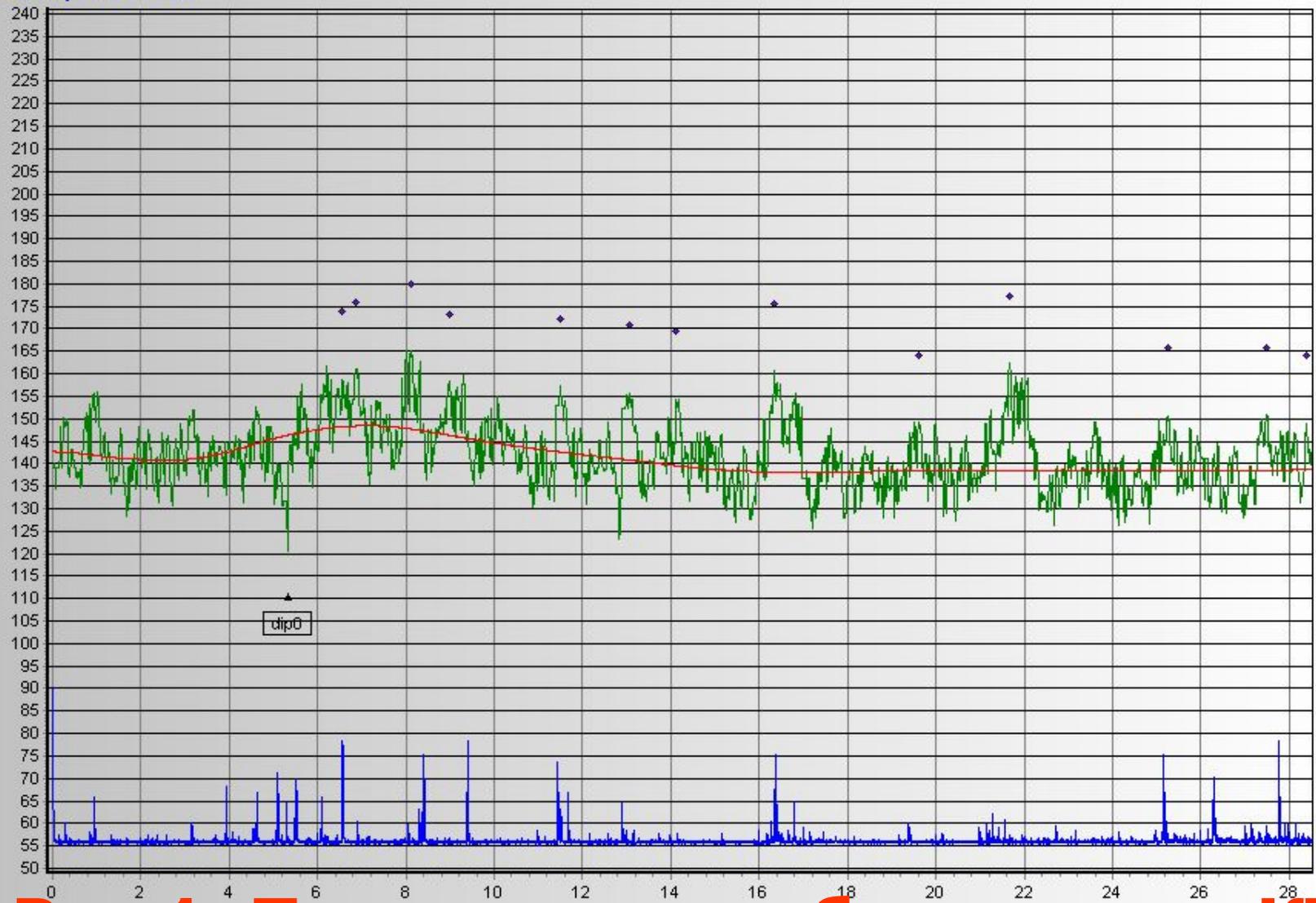


Рис.3. Автоматизированная система КТГ.



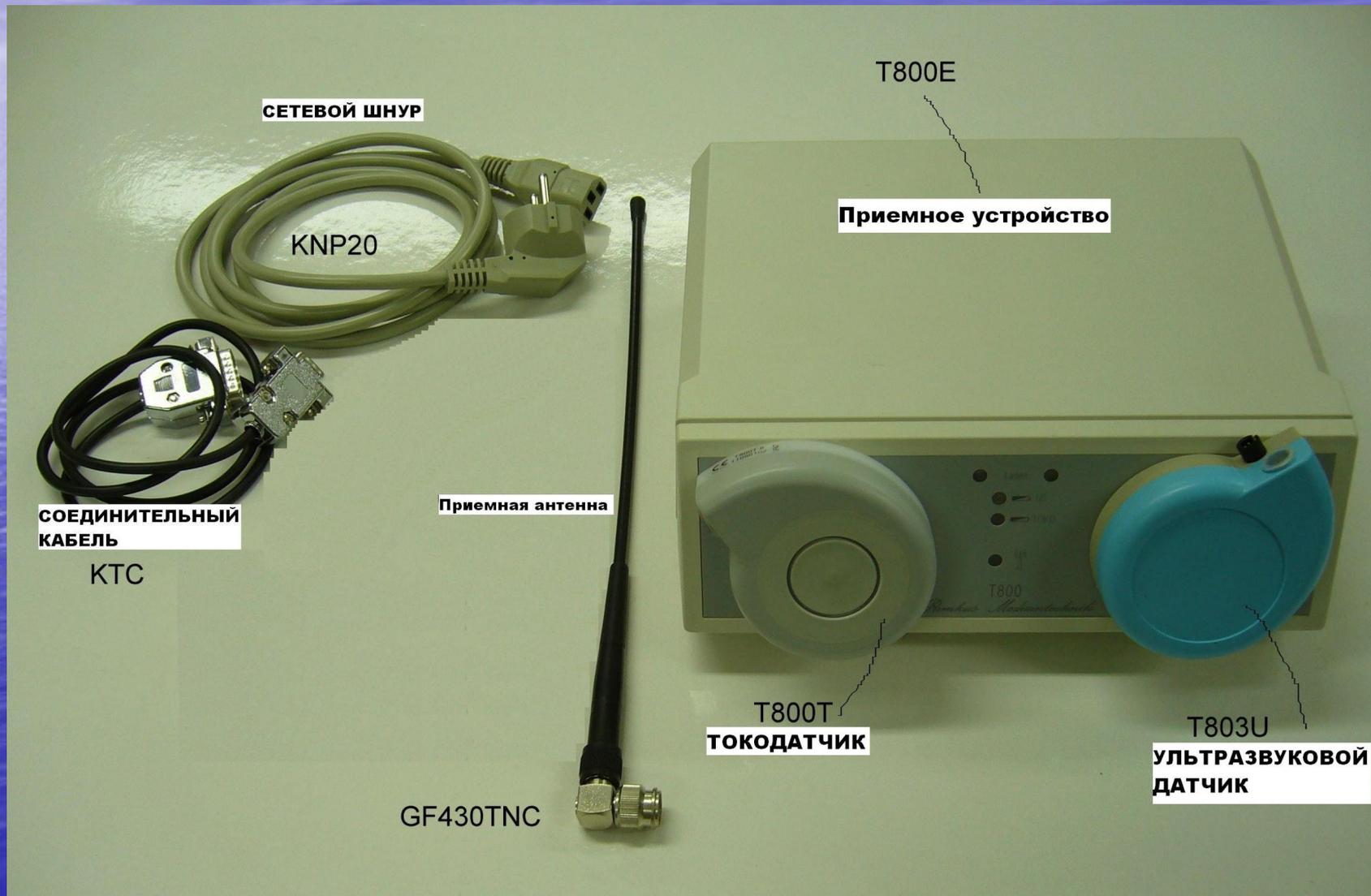
Тахограмма плода



- Масштаб
- 1 x 1 см/мин.
 - 2 x 1 см/мин.
 - 3 x 1 см/мин.
 - весь график
- 3D графика

Рис.1. Программное обеспечение КТГ.

Рис. 5. АКУШЕРСКАЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА "Rimkus Medizintechnik" (ЗАПИСЬ КТГ В БАССЕЙНЕ !!!)



ИССЛЕДУЕМЫЕ ГРУППЫ

- В первую группу (КГ) вошло 100 женщин, у которых проводилась традиционная КТГ.
- Вторую группу составили 100 беременных, которым были проведены компьютерная КТГ плода на собственном разработанном программном комплексе “Монитор состояния плода” с использованием беспроводной телеметрической системы КТГ – сертифицированной системы “General Electric” (США).

Оценка эффективности

- данных методик проводилась по анализу результатов заключений КТГ и исходов родов для новорожденных, а также изучения субъективного состояния пациентов при данном обследовании.

Таблица 1. Частота гипоксии плода в исследуемых группах.

Частота гипоксии плода в исследуемых группах

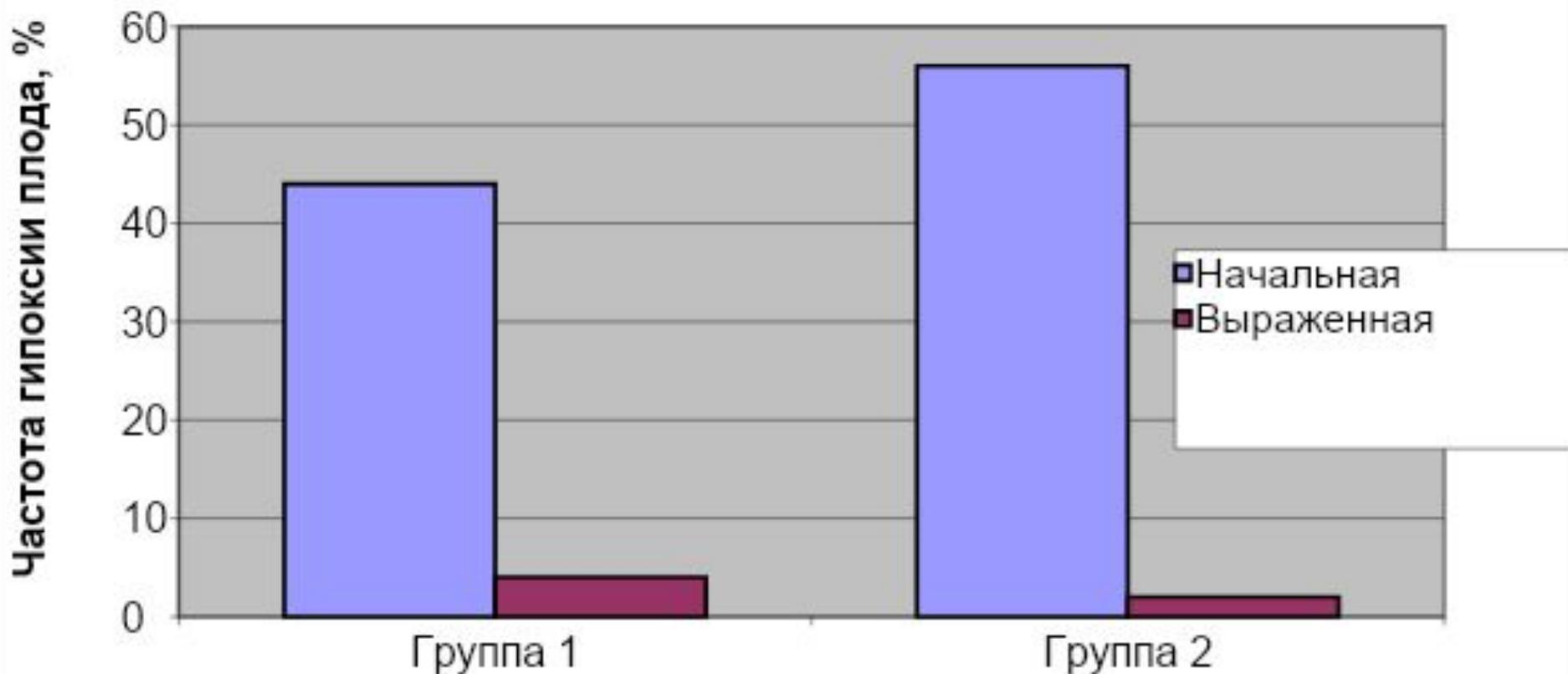


Таблица 2. Структура гипоксий плода и асфиксий новорожденных.

Структура гипоксий плода и асфиксий новорожденных в исследуемых группах

