

ФМП



система дистанционного
кардиотокографического
мониторирования



Удаленный (дистанционный)
мониторинг КТГ в антенатальном
и интранатальном периоде



Высокое качество регистрации КТГ
и автоматического анализа
параметров КТГ



Простота эксплуатации
для пациентки и врача



Удаленный КТГ-МОНИТОРИНГ



НА ДОМУ

Системой ФМП пациентка может пользоваться самостоятельно на дому

Сигналы от УЗИ и ТОКО датчиков, закрепленных на животе беременной, передаются на смартфон с установленной программой приема, передачи и обработки данных. Шевеления плода отмечаются пациенткой нажатием на соответствующий значок на дисплее смартфона. После остановки записи данные автоматически сохраняются в памяти смартфона и передаются врачу на любое электронное устройство.



Преимущества удаленного мониторинга на дому

1 Оказание высокопрофессиональной медицинской помощи при отсутствии необходимости частых поездок в лечебные учреждения.

2 Возможность проводить ежедневный или многократный в течение дня мониторинг КТГ без излишнего напряжения для пациенток группы высокого риска.

3 Выраженное успокаивающее действие на пациенток с привычным выкидышем или антенатальной гибелью плода в анамнезе за счет отсутствия необходимости подвергать плод рискам перемещений к месту амбулаторного наблюдения.

4 Большая вероятность обнаружения анемий у плода у пациенток соответствующей группы риска за счет возможности более частых обследований.

5 Возможность наблюдения за развитием плода с ранней ЗРП до 32 недели в домашних условиях.

6 Снижение числа контактов с людьми, зараженными коронавирусом или любой другой инфекцией, при сохранении необходимой частоты и качества обследований.

В ПЕРВИЧНОМ ЗВЕНЕ

Использование КТГ-мониторинга с помощью ФМП из удаленных лечебных учреждений –

это оказание дистанционной экспертной поддержки специалистов из ЛПУ 3-его уровня (Перинатальных центров) акушерам первичного звена на основе передачи зарегистрированной КТГ без необходимости транспортировки пациентки в учреждение 3-его уровня.

ТЕЛЕМЕТРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФМП

Наличие в ФМП Bluetooth соединения позволяет организовать беспроводную передачу данных от пациентки на монитор в амбулаторных условиях или в условиях стационара

ДИСТАНЦИОННАЯ ПЕРЕДАЧА КТГ НА ФЕТАЛЬНЫЙ МОНИТОР

Система ФМП может быть использована в качестве беспроводных датчиков при совместном применении с фетальным монитором АНГИОДИН-ФМ.



МИНИ-СТАНЦИЯ НА ЧЕТЫРЕ МОНИТОРА

Беспроводная передача КТГ от четырех ФМП на центральный компьютер мини-станции позволяет организовать **наблюдение за четырьмя пациентками одновременно.**



Использование ФМП в комплекте с АНГИОДИН-ФМ или в режиме мини-станции

В антенатальном периоде с 24-26 недели до начала регулярной родовой деятельности с автоматическим анализом КТГ по любому из выбранных врачом критериев: Krebs/Fischer, FIGO, Dawes-Redman.

В интранатальном периоде с началом регулярной родовой деятельности – построение таблиц и графиков трендов

расчетных характеристик КТГ: БЧСС, суммарной площади децелераций и акцелераций, STV, суммарной продолжительности эпизодов высокой вариабельности, суммарной продолжительности эпизодов синусоидального ритма. Все характеристики рассчитываются для диапазонов каждые 10 и каждые 60 минут регистрации.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ФМП

- УЗ датчик 1 МГц
- ТОКО датчик
- Зарядное устройство с кабелем USB
- Ремень для крепления датчиков (2 шт.)
- Гель для УЗИ (1 флакон, 160 г)
- ПО для смартфона «ФМП»
- Инструкция
- Сумка для транспортировки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УЗ датчик

Рабочая частота, МГц	1
Диапазон измерений ЧСС, уд./мин	от 50 до 210
Индикация процесса регистрации ЧСС	√
Время работы от аккумуляторной батареи, ч	8
Передача биометрических данных по каналу Bluetooth	Bluetooth 4.2.
Электропитание	Аккумуляторная Li-Ion батарея 3,7 В
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	115 x 85 x 40
Масса, г	180

ТОКО датчик

Регистрация сократительной активности матки, условных единиц	от 0 до 100
Режим установки нуля показаний	√
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	85 x 75 x 40
Масса, г	80

Программное обеспечение «ФМП»

Прием данных от УЗ датчика по каналу Bluetooth на смартфон	а) текущее значение ЧСС плода и значение сократительной активности матки (ТОКО)	√
	б) текущее значение заряда аккумуляторной батареи датчика	√
	в) звук сердцебиения плода	√
Запись КТГ исследования:	а) кривые ЧСС плода и сократительной активности матки	√
	б) метки шевелений плода	√
Сохранение, удаление и просмотр записи КТГ		√
Передача данных обследования		√

Программное обеспечение рабочей станции

Одновременный прием данных от 4-х УЗ датчиков по каналу Bluetooth на ноутбук (ПК)		√
Запись КТГ исследования в виде	а) кривых ЧСС плода и сократительной активности матки (ТОКО)	√
	б) меток на момент шевелений плода	√
Автоматическая расшифровка данных обследования в антенатальном периоде по следующим критериям: Krebs/Fischer, FIGO, Dawes-Redman, пользовательским		√
Автоматическая расшифровка данных обследования в интранатальном периоде по критериям FIGO		√
Запись трендов основных параметров КТГ (БЧСС, ПА, ПД, STV) в интранатальном периоде		√
Система тревожной сигнализации		√
Передача данных обследования		√

