



Патологии и заболевания эндометрия занимают центральную роль в современной женской медицине. Более того, беспрецедентный рост случаев эндометриоза и рака эндометрия заставляет специалистов объявить “Новую немую революцию 21 века”. К сожалению, большинство из существующих методик диагностики состояния эндометрия основаны либо на субъективном визуальном осмотре, либо на болезненной процедуре взятия биопсии, после которой необходимо несколько дней ожидать результаты лабораторного гистологического исследования. До настоящего времени не существовало быстрой, неинвазивной и безболезненной процедуры количественного определения состояния эндометрия. Медицинский спектрометр “Фотон-Био” является первым в мире прибором, который позволяет проводить экспресс-диагностику состояния эндометрия.

“Фотон-Био” - первый прибор  
в мире, способный проводить  
экспресс-диагностику  
состояния эндометрия



## Использование прибора “Фотон-Био”



### Количественное определение фертильности

- Уровень оксигенации эндометрия
- Пролиферативная активность эндометрия
- Состояние микроциркуляции тканей эндометрия
- ЭКО процесс. Оценка готовности к имплантации эмбриона
- Диагностика и тонкого эндометрия



### Ранняя диагностика рака

- Ранняя диагностика воспаления и гиперплазии
- Ранняя диагностика признаков рака (полипы, атипия)
- Определение морфологической однородности
- Функциональное состояние эндометрия
- Уровень метаболизма

# Главные особенности прибора “Фотон-Био”



Результат диагностики за 2 минуты



5 параметров фертильности  
в одном тесте



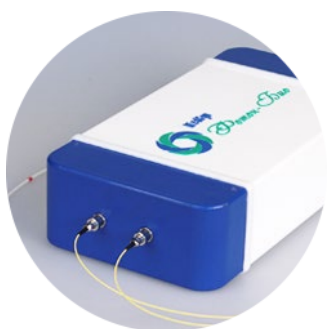
Методика не инвазивна  
Анестезии не требуется



Прибор легкий и компактный

## Контроль состояния эндометрия и фертильности

Медицинский спектрометр “Фотон-Био” — это уникальное инновационное устройство, помогающее женщинам забеременеть. Прибор использует неинвазивный и абсолютно безопасный метод оптической спектроскопии, позволяющий в реальном времени количественно анализировать оксигенацию и микроциркуляцию в эндометрии. Эти два ключевых параметра определяют вероятность зачатия. Таким образом, с помощью прибора “Фотон-Био” возможно проведение комплексной диагностики фертильности.



“Фотон-Био” позволяет быстро и безопасно определять состояние различных областей эндометрия, что дает возможность оценивать морфологическую однородность эндометрия. Хронический эндометрит является одной из наиболее распространенных причин бесплодия у женщин и в конечном итоге может приводить к развитию рака эндометрия. Медицинский спектрометр “Фотон-Био” может выявить гиперплазию эндометрия и атипию на ранней стадии, когда они еще не видны при гистероскопии. Регулярное проведение диагностики при помощи прибора “Фотон-Био” помогает женщинам чувствовать уверенность в своем здоровье.

## Результаты применения

на  
**60%**

увеличилась точность  
диагностики  
эндометрия

на  
**80%**

повысилась  
рождаемость

в  
**1.4x**

раза увеличилось  
количество успешных  
протоколов ЭКО