

Инновационная лазерная технология диагностики и лечения бесплодия: революционное решение проблемы «тонкого» эндометрия



Дата публикации: 25.06.2025

Миллионы женщин по всему миру сталкиваются с трудностями зачатия из-за состояния эндометрия, которое специалисты называют «проблемным». Его также описывают как «тонкий», «гипопластичный» или «несостоятельный» эндометрий. Основные причины неудачных попыток ЭКО при таком диагнозе кроются в нарушении оксигенации, метаболизма и микроциркуляции тканей. Сегодня, благодаря современным лазерным технологиям, появились эффективные решения этой важной медицинской задачи.

Компания «Облачные решения в медицине - спектроскопия и термография» разработала уникальную технологию точной диагностики состояния эндометрия с помощью оптической спектроскопии. Мультиmodalный подход позволяет всего за 10-15 секунд безболезненно и неинвазивно оценить жизнеспособность тканей. Метод сочетает спектроскопию отражения белого света, фотолюминесцентную и Рамановскую спектроскопию, обеспечивая полноценную

картину метаболического и структурного состояния эндометрия. Диагностика показывает: насыщенность тканей кислородом, пролиферативную активность клеток, уровень микроциркуляции и метаболизма, структурированность и антиоксидантную защиту тканей.

После детальной оценки состояния слизистой оболочки матки врач может назначить персонализированное лечение — внутриматочную лазерную фототерапию. Этот метод использует природные фотосенсибилизаторы (например, хлорофиллин) и мягкое лазерное излучение длиной волны 637 нм. Подобное излучение максимально эффективно поглощается клетками, способствуя восстановлению кровообращения, нормализации клеточного обмена и улучшению пролиферативной активности.

Результаты говорят сами за себя. Уровень оксигенации тканей восстанавливается до физиологической нормы у 68,4% женщин. Именно у этих пациенток, прошедших через множество безуспешных попыток ЭКО, в результате терапии наступила долгожданная беременность. Это делает технологию особенно актуальной для женщин, которым ранее казалось, что шансов на зачатие больше нет. Реабилитация проходит быстро и мягко, даже после сложных гинекологических вмешательств.

Эта методика рекомендуется женщинам с: хроническим эндометритом, синдромом Ашермана, тонким или несостоятельным эндометрием, многократными неудачными попытками ЭКО.

Для клиник и медицинских центров технология открывает новые горизонты. Преимущества: повышение эффективности программ ВРТ, быстрая окупаемость за счёт роста удовлетворённых пациенток, лёгкое внедрение в существующие протоколы, возможность комплексного приобретения оборудования и ПО от компании ОМРСТ.

Технология уже работает и даёт результаты. Присоединяйтесь к числу тех, кто делает медицинскую помощь действительно эффективной и технологичной. Получите консультацию, закажите оборудование, внедрите метод и помогите своим пациенткам получить шанс на долгожданное материнство.

Ссылка: «Для того чтобы узнать больше об инновационных лазерных технологиях свяжитесь с экспертами» [«Облачные решения в медицине - спектроскопия и термография»](#).