



ФИЗИОТЕРАПИЯ
В ГИНЕКОЛОГИИ
BTL-4000 PREMIUM G

BTL-4000 PREMIUM G

В линейке аппаратов BTL-4000 Premium появился новый физиотерапевтический комбайн BTL-4000 Premium G, созданный специально для применения в гинекологии. Предустановленные в аппарате протоколы выбраны на основе физиотерапевтических методик, эффективность и безопасность которых подтверждена десятилетиями их клинического применения в гинекологии. Основные методы воздействия — это электротерапия (в том числе полостная) и ультразвуковая терапия.

Инженерами компании BTL были найдены и выделены в отдельные протоколы специальные формы тока на основе комбинированных импульсов. Также был разработан специальный гинекологический аппликатор, который доставляет энергию непосредственно к патологическому очагу. Всё это позволяет добиться наилучших результатов в лечении и профилактике гинекологических заболеваний.

BTL-4000 Premium G — это полноценный физиотерапевтический кабинет в одном аппарате, дающий врачу возможность результативного лечения широкого спектра заболеваний и состояний в акушерстве и гинекологии.

Аксессуары для BTL-4000 Premium G



BTL-4000 PREMIUM G

- Экспресс-протоколы
- Большой 7" цветной сенсорный экран
- Предустановленные протоколы и терапевтическая энциклопедия
- База данных пациентов
- Компактность и портативность
- Работа от аккумулятора*

*опционально

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ



РЕПРОДУКТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ

- Повторные неудачи имплантации в программах вспомогательной репродукции
- Лечение женского бесплодия
- Лечение синдрома привычной потери плода
- Лечение тазовых перитонеальных спаек
- Восстановление маточных труб после реконструктивных операций
- Восстановление эндометрия после перенесенного эндометрита и гинекологических операций
- Подготовка к плановой беременности



КОНСЕРВАТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ

- Лечение хронических воспалительных заболеваний
- Лечение хронической тазовой боли
- Лечение клинических проявлений и профилактика прогрессирования генитального эндометриоза (не требующего хирургического лечения)
- Лечение психовегетативных синдромов



ИНТИМНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

- Лечение слабости мышц тазового дна
- Лечение стрессового недержания мочи
- Лечение сексуальной дисфункции
- Профилактика и лечение опущения стенок влагалища I-II степени



АКУШЕРСТВО

- Ранний токсикоз при беременности
- Ринит беременных
- Симфизопатия беременных
- Лактастаз
- Катаральный мастит
- Мацерация или трещины соска
- Физиологическое нагрубание молочных желез после родов
- Субинволюция матки, гематометра после родов
- Рубцы на коже после гинекологических операций

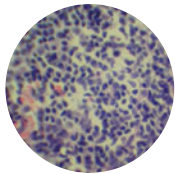


ОПЕРАТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ

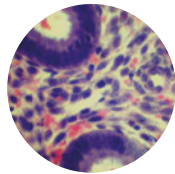
- Восстановительное лечение после гинекологических операций
- Улучшение состояния эндометрия после разрушения синехий
- После повторного удаления полипов
- После резекции субмукозных узлов и перегородки

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ДОКАЗАННАЯ ИССЛЕДОВАНИЯМИ

Механизм лечебного действия специальных форм тока, применяемых в репродуктивной гинекологии, раскрыт в серьезных клинических исследованиях (уровень доказательности А) и включает в себя:



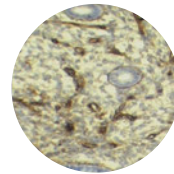
ХЭ ДО ЛЕЧЕНИЯ



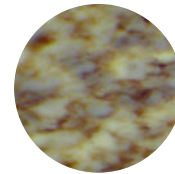
ХЭ ПОСЛЕ МЕД. ЛЕЧЕНИЯ И ФТ

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

Морфологически и иммуногистохимически верифицированный в ткани эндометрия противовоспалительный эффект (деградация лимфоцитарной инфильтрации и снижение содержания молекулярных маркеров воспаления)



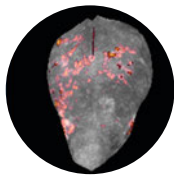
COLLAGEN IV



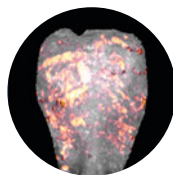
COLLAGEN III

ДЕФИБРОЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ

Морфологически и иммуногистохимически верифицированный в ткани эндометрия дефибразирующий эффект (сокращение выраженности стромального фиброза и содержания молекулярных маркеров коллагенов)



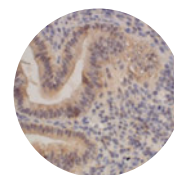
ДО ЛЕЧЕНИЯ



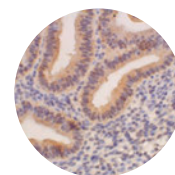
ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ

ВАЗОТРОПНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Допплерометрически подтвержденное вазотропное действие (улучшение субэндометриального кровотока)



HIF



HIF

ТРОФИКОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ

Эхографически доказанный трофико­стимулирующий эффект (увеличение М-эха)

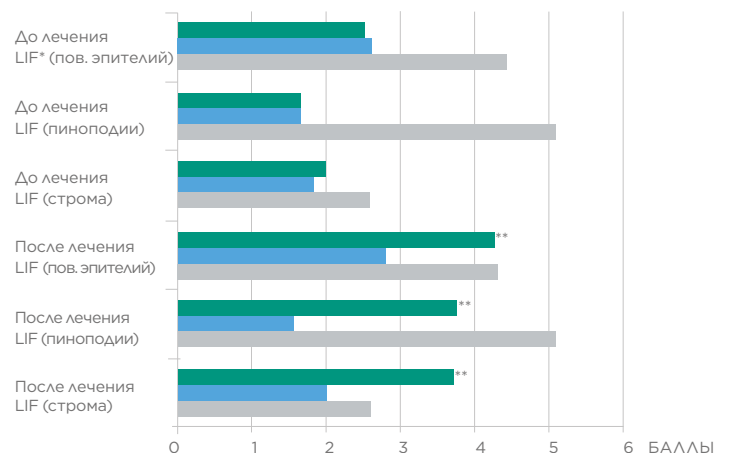
ПОТЕНЦИАЛ ИМПЛАНТАЦИИ

Повышение потенциала имплантации эндометрия (позитивная динамика содержания морфологических и молекулярных маркеров успешной имплантации)

- 1 группа — женщины, прошедшие физиотерапевтическое лечение
- 2 группа — женщины, не прошедшие физиотерапевтическое лечение
- 3 группа — контрольная, фертильные здоровые женщины

*LIF — лейко­мия ингибирующий фактор
**p<0,05

Динамика содержания лейко­мия ингибирующего фактора



ССЫЛКИ НА НАУЧНЫЕ РАБОТЫ:

Силантьева Е. С. «Физические методы структурно-функционального ремоделирования эндометрия у женщин с нарушением репродуктивной функции», автореферат; диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук: 14.01.01, 14.00.51 — 2008 г.

Волкова Е. Ю. «Пре­гравидарная подготовка женщин с нарушением репродуктивной функции и „тонким“ эндометрием», автореферат; диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: 14.01.01 — 2014 г.

Силантьева Е. С. «Пре­гравидарная подготовка эндометрия с использованием пре­формированных физических факторов», глава в руководстве «Гинекология» под редакцией Серова В. Н., Кира Е. Ф., М.: Литтера — 2008 г.

Silantjeva E. S. Preparing of women with chronic endometritis to IVF/ E. S. Silantjeva, A. V. Shurshalina // Human Reproduction. — 2006. — Vol. 21 (Suppl.1). — P. 193

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Удобство дезинфекции — сменные насадки из медицинской стали

Локальное воздействие

Практичное силиконовое покрытие

Легкость использования

Эргономичный дизайн

Безопасность применения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



BTL-4825S PREMIUM G

- Двухканальная электротерапия / одноканальный ультразвук
- Специальные формы тока для гинекологии
- Гинекологический аппликатор (пять сменных насадок в комплекте)
- Одноразовые полостные и поверхностные электроды*
- Ультразвуковые головки 5 см² и 1 см²* с подогревом и индикацией контакта с пациентом
- Индивидуальные полостные электроды*

*опционально

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА BTL-4825S PREMIUM G

Модель	BTL-4825S PREMIUM G
Номер заказа	P2825.771 + RU5600.010
Экран	7"
Экспресс-протоколы	•
База данных пациентов	•
Размеры	380 × 190 × 260 мм
Вес	Макс. 3 кг
Питание от сети	100-240 В, 50-60 Гц

Стандартные аксессуары

гинекологический аппликатор, кабели для подключения электродов (светло-серый и темно-серый) — 2 шт., плоский резиновый электрод 5×7 см — 4 шт., губковые покрытия — 4 шт., набор фиксирующих ремней, ультразвуковая головка 5 см², гель 300 мл, сетевой адаптер, руководство пользователя

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ

Интенсивность в режиме стабилизации тока	0,3-140 мА
Полярность	положительная / отрицательная / реверсивная
Количество независимых каналов	2

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА УЛЬТРАЗВУКА

Модуляция частоты	10-150 Гц
Коэффициент заполнения	5-100%
Макс. интенсивность в непрерывном режиме	2 Вт/см ²
Макс. интенсивность в импульсном режиме	3 Вт/см ²
Количество независимых каналов	1
Количество одновременно подключаемых аппликаторов	2



btl-ru@btlnet.com
www.btlmed.ru
www.btlnet.com

Все права защищены. Несмотря на то, что были приняты все меры по предоставлению наиболее точной и своевременной информации, автор данного каталога не несет ответственности за какие-либо ошибки или опечатки, содержащиеся в нем. Товары и технические характеристики, указанные в данном каталоге, могут различаться в зависимости от страны, в которой они продаются.