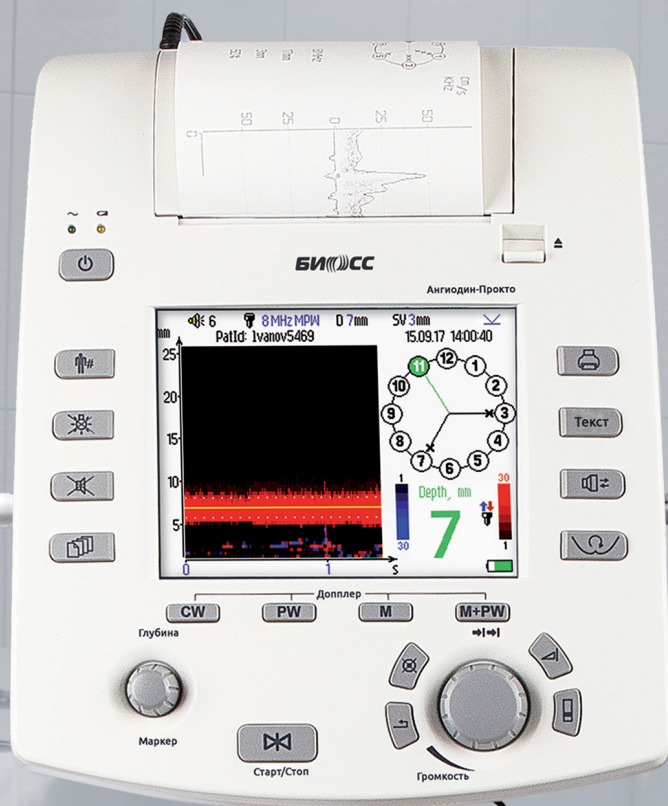


ЛОЦИРУЙ
ПРОШИВАЙ
ПРОВЕРЯЙ



АНГИОДИН- ПРОКТО

Малоинвазивное лечение
геморроя под контролем
ультразвуковой доплерографии



Точное определение
РАСПОЛОЖЕНИЯ
АРТЕРИИ

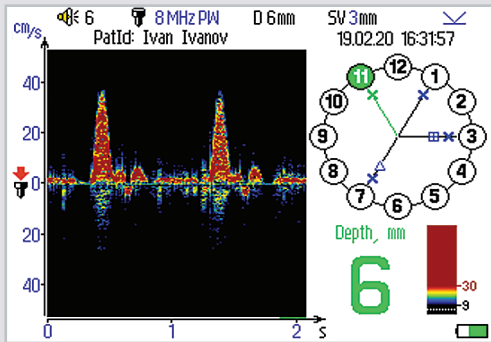


Прицельное
ЛИГИРОВАНИЕ

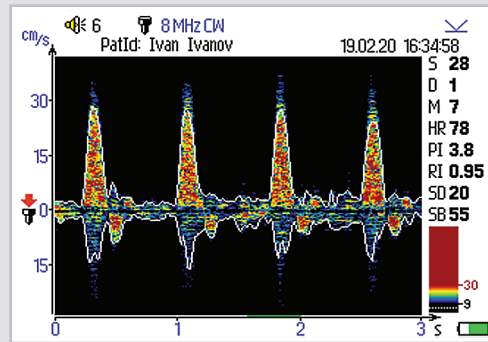


ЭФФЕКТИВНОЕ
ЛЕЧЕНИЕ
без осложнений

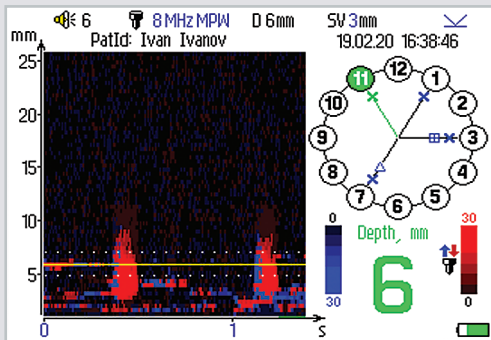
ЭФФЕКТИВНАЯ МЕТОДИКА



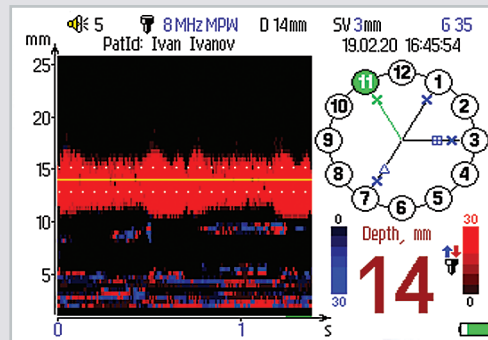
Режим PW.
Поиск артерии,
сигнал виден
и слышен



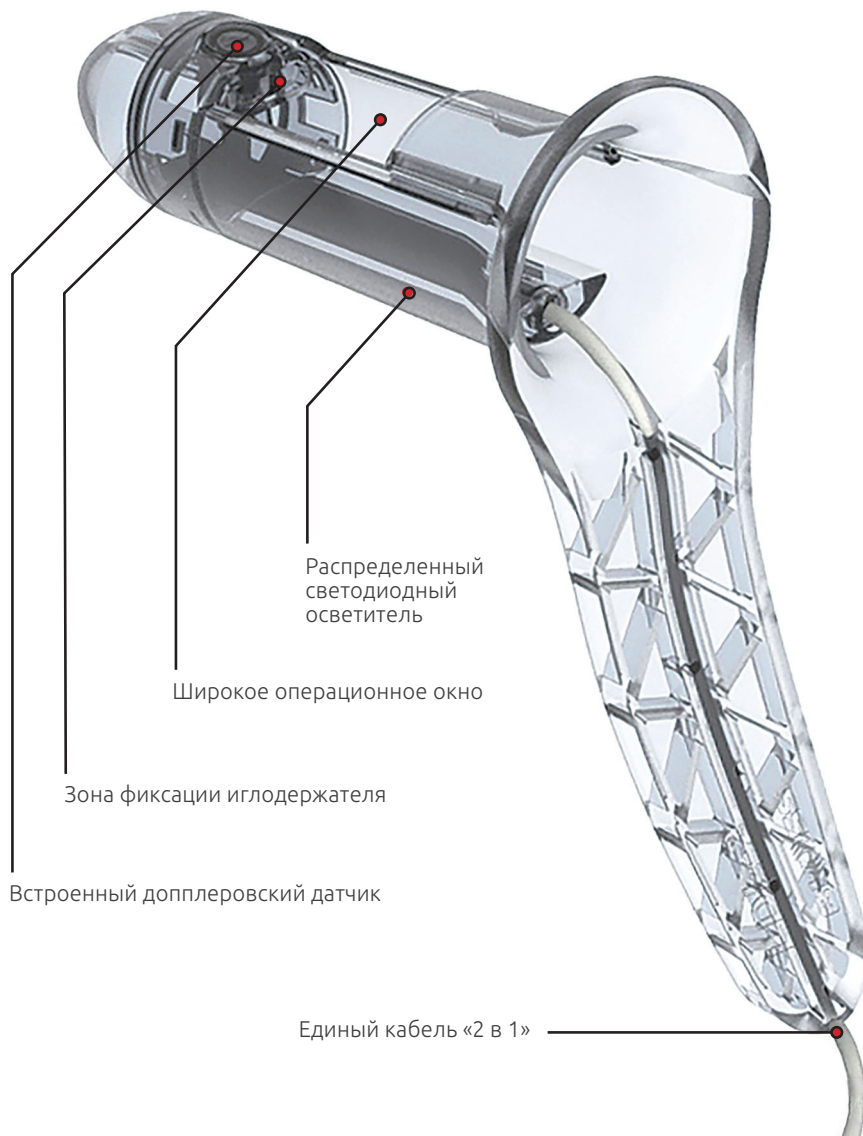
Диагностический режим.
Исследование кровотока с помощью диагностического датчика



Режим M + PW.
Артерия доступна,
лигирование возможно



Режим M + PW.
Артерия недоступна,
лигирование неэффективно



УНИКАЛЬНЫЙ ПРОКТОСКОП

Проктоскоп LDL-2 оснащен встроенным ультразвуковым доплеровским датчиком 8 МГц. Датчик расположен перед зоной прошивания и имеет наклон 13° к операционному окну для обеспечения наилучшего доплеровского сигнала.

Интегрированный в проктоскоп распределенный светодиодный осветитель обеспечивает яркое и реалистичное освещение рабочей зоны.

РАСШИРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

С помощью сенсорного экрана (тачскрина) возможны: ввод информации о пациенте, изменение масштаба и выставление отметок о проведенных процедурах.

Встроенный термопринтер 112 мм позволяет распечатать промежуточные и финальные отчеты, которые содержат информацию о пациенте, изображение циферблата с отметками о выполненных процедурах, а также доплеровский сигнал до прошивания артерии и после.

Четырехпозиционная ножная педаль используется для управления комплексом «без рук» и незаменима в случае, когда доктор работает без ассистента.

■ **Дезартеризация геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой доплерографии – современный способ малоинвазивного лечения геморроя II и III стадий. Шовное лигирование снижает приток артериальной крови к геморроидальному узлу, вследствие чего он уменьшается и возвращается в нормальное анатомическое положение. Дезартеризация, дополненная методиками мукопексии и субмукозной лазерной деструкции, может применяться для лечения геморроя сложной III и IV стадии.**

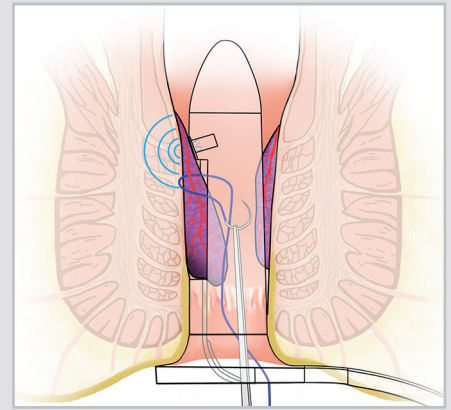
Новый доплеровский блок комплекса разработан специально для повышения эффективности шовного лигирования. Система имеет два различных типа отображения ультразвукового сигнала: спектральный (CW, PW) и цветное доплеровское картирование (M, M + PW). Уникальная комбинация традиционных спектральных режимов и режимов цветowego картирования существенно облегчает поиск артерий, дает возможность определить глубину их залегания и обеспечивает тем самым надежный и гарантированный результат проводимых процедур.

Поиск артерии в спектральном режиме происходит путем вращения проктоскопа по часовой стрелке до получения стабильного графического и звукового сигнала. Положение артерии, совпадающее с положением встроенного в проктоскоп доплеровского датчика, соответствует определенному часу на условном циферблате. На дисплее отображается доплеровский спектр артериального кровотока с четкими пиками пульсации. На этом этапе артерия может быть лигирована через операционное окно. Если шовное лигирование прошло успешно, доплеровский спектр становится значительно меньше или исчезает.

Помимо этого, в режиме картирования кровотока (M) на экране отображается цветная карта всех сосудов, расположенных на глубине от 0 до 25 мм. Карта позволяет определить глубину залегания лоцируемой артерии и дает уверенность в ее доступности для лигирования иглой. Доступные артерии лежат на глубине до 12 мм. Кроме того, в режиме M + PW слышен звуковой сигнал с выбранной глубины.

Условный часовой циферблат также отображается на дисплее прибора и позволяет делать отметки о проведенном шовном лигировании и сопутствующих процедурах.

В диагностическом режиме с помощью специализированного диагностического датчика 8 МГц проводится изучение и фиксация состояния гемодинамики кровотока геморроидальных артерий до и после лечения.



Лигирование артерии 8-ми образным швом углом 5/8



Отметки указывают место выполнения шовного лигирования и сопутствующих процедур

Внешний размер проктоскопа (диаметр 34 мм) и широкое операционное окно рассчитаны на пролабирование слизистой в объёме оптимальном для проведения различных манипуляций, таких как шовное лигирование, мукопексия, лазерная деструкция и др.

Двухпорная зона фиксации иглодержателя обеспечивает движение иглы по траектории вокруг артерии, что значительно снижает риск ее повреждения.

Тонкий соединительный кабель «2 в 1» для освещения и передачи сигнала от доплеровского датчика существенно облегчает манипуляции с проктоскопом.

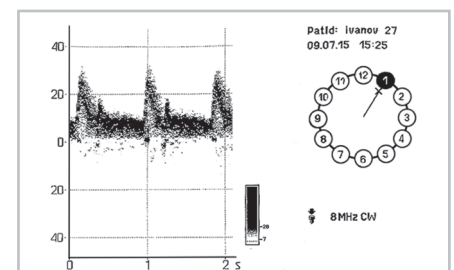
■ **Оригинальный дизайн проктоскопа LDL-2 в сочетании с усовершенствованными доплеровскими режимами позволяет безошибочно локализовать геморроидальные артерии, контролировать процесс шовного лигирования и проводить сопутствующие процедуры, обеспечивая тем самым эффективное лечение.**



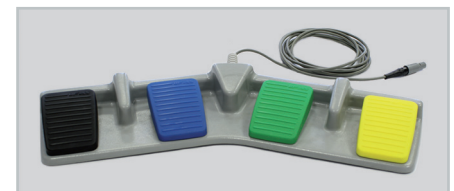
Диагностический датчик



Соединительный кабель «2 в 1» для освещения и передачи сигнала



Распечатка результатов



Многофункциональная 4-х позиционная ножная педаль





КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Портативный доплеровский блок с большим сенсорным ЖК дисплеем, встроенным термопринтером и аккумулятором
- Блок питания
- Кабель 220 В, 6 м
- Одноразовые стерильные проктоскопы LDL-2
- Внешний кабель проктоскопа
- Специализированный диагностический ультразвуковой датчик 8 МГц (опция)
- Шовный материал (фиолетовая рассасывающаяся нить USP 2/0, EP 3, L 0,7 с иглой 5/8, 26 мм)
- Термобумага
- Гель
- Ножная педаль 4-х позиционная
- Иглодержатель
- Стойка операционная (опция)

АО «НПФ «БИОСС»

Тел.: +7 (495) 276 27 90 / 91 / 92

Факс: +7 (495) 276 27 93

www.bioss.ru
info@bioss.ru

БИОСС

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНГИОДИН-ПРОКТО:

- Эффективное малоинвазивное лечение геморроя методом шовного лигирования артерий
- Быстрая и точная локализация геморроидальных артерий с помощью улучшенных доплеровских режимов (CW, PW, M, M+PW)
- Инновационный стерильный проктоскоп со встроенным доплеровским датчиком и яркой светодиодной подсветкой
- Встроенный принтер для моментальной печати отчетов
- Расширение функций управления с помощью сенсорного экрана и педали