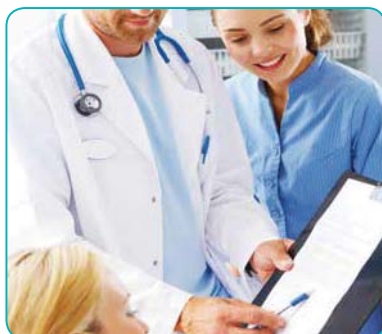
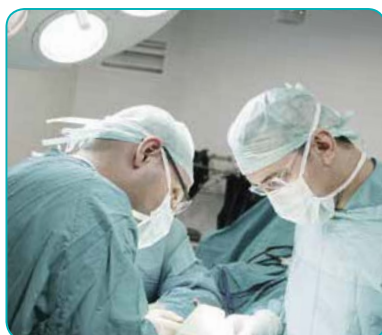


# XTRA® КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



## Кардиохирургия

### Вмешательства:

- Концентрация остаточного объема крови в экстракорпоральном контуре во время или после искусственного кровообращения
- Малоинвазивное, малообъемное ИК
- Операции на работающем сердце
- Протезирование/пластика клапанов сердца
- Операции на аорте и крупных магистральных сосудах
- Обработка крови, аспирированной из раны

### Что необходимо:

- Набор аутотрансфузионный или комплект для сбора (ТХ кардио или ВХ кардио) + набор промывочный
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм\*

\*не доступно для США и Японии



### Преимущества XTRA

- Сенсорный интерфейс пользователя, выполненный по аналогии с моделями АИК S5 и С5, гарантирует эффективное обучение всех операторов, которые уже знакомы с аппаратами искусственного кровообращения производства LivaNova
- Функциональная интеграция с S5 и С5 через систему управления данными LivaNova Connect
- Простой выбор высокого качества или быстрой обработки при помощи соответствующего протокола: оптимизированного (Port) или стандартного (Pstd)
- Кардиологический набор для прямого доступа к оксигенатору во время и после процедуры искусственного кровообращения
- Широкий спектр размеров колокола для соответствия кровопотере любого объема

## Хирургические вмешательства с массивной кровопотерей и неотложная хирургия

### Вмешательства:

- Сердечно-сосудистая хирургия
- Трансплантация органов
- Травматология
- Оперативное акушерство

### Что необходимо:

- Набор аутотрансфузионный или комплект для сбора (ТХ или ВХ) + набор промывочный
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм\*
- Дополнительные компоненты:
  - Магистраль для соединения двух резервуаров "Y"
  - Мешок для сбора эритроцитов BRB1
  - Мешок для отходов X

\*не доступно для США и Японии



### Преимущества XTRA

- Интерактивная экранная индикация критических данных: объем и гематокрит жидкости, собранной из операционного поля, а также восстановленных после обработки эритроцитов
- Мощная и бесшумная аспирация крови с помощью интегрированного вакуумного насоса Xvac
- Незамедлительная аспирация, независимо от времени загрузки системы Xtra, благодаря возможности включения Xvac с панели управления
- Быстрая обработка благодаря стандартному протоколу (Pstd)
- Доступность отдельной экстренной кнопки на всех экранах для реагирования на критические ситуации
- Набор промывочный X/225 для работы с большим объемом крови

## Травматология и ортопедия

### Вмешательства:

- Первичное протезирование тазобедренного и коленного суставов
- Хирургические вмешательства на крупных суставах
- Хирургия позвоночника

### Что необходимо:

- Набор аутотрансфузионный или комплект для сбора (ТХ или ВХ) + набор промывочный
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм\*
- Дополнительные компоненты:
  - Для интраоперационного периода: мешок для сбора крови ортопедический
  - Для послеоперационного периода: 4-ходовой адаптер или Y- коннектор для дренажа раны

\*не доступно для США и Японии



### Преимущества XTRA

- Возможность установки резервуара Xres на инфузионной стойке в отдельном держателе, а также его последующего подсоединения к вакуумному насосу Xvac, работающему в автономном режиме, позволяет легко перемещаться между кроватями в отделении интенсивной терапии во время сбора крови из хирургических дренажей
- Компактные размеры позволяют собирать и обрабатывать кровь из хирургических дренажей в послеоперационном периоде в условиях недостатка свободного места в отделениях интенсивной терапии
- Послеоперационный протокол (Post-Op) обеспечивает аналогичный протоколу Port уровень качества и переводит вакуумный насос Xvac в умеренный режим для безопасного подсоединения дренажей ран
- Модульные решения одноразового использования, которые позволяют сперва выполнить сбор и приступить к обработке, как только будет достигнут достаточный объем собранной крови
- Размеры колоколов от малого до среднего позволяют удовлетворить разные потребности ортопедической хирургии: от операций с минимальным кровотоком до протезирования суставов

## Предоперационная секвестрация

### Вмешательства:

- Все случаи, когда есть риск кровотечения в послеоперационном периоде

### Что необходимо:

- Набор промывочный
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм\*
- Дополнительные компоненты:
  - Комплект для секвестрации Set X

\*не доступно для США и Японии



### Преимущества XTRA

- Отображение на экране полного описания требуемых действий для направления действий оператора в течение всей процедуры
- Широкий спектр протоколов предоперационной секвестрации:
  - PPP (для сбора обедненной тромбоцитами плазмы в один пакет),
  - PRP1 (для сбора тромбоцитов и плазмы в один пакет)
  - PRP2 (для сбора в отдельные пакеты обедненной и обогащенной тромбоцитами плазмы)
- Простой и быстрый переход от этапа предоперационной секвестрации к интраоперационному сбору и обработке с использованием того же промывочного набора