

# Дренаж грудной клетки P.A.S.

## Послеоперационная аутотрансфузионная система в сердечно-легочной хирургии VENICE P.A.S и ROME P.A.S.

### Инструкция применения



Инструкция, приведенная ниже, не является исчерпывающей для устройств VENICE P.A.S и ROME P.A.S.

То же самое относится к специфическим инструкциям применения VENICE и ROME для обеспечения дренажа грудной клетки.

#### Предупреждения:

- Необходимо соблюдать общие предупреждения, относящиеся к продукции EUROSETS однократного применения.
- Если при хирургической операции использовался дезинфектант типа Betadine или антибиотика не для парентерального применения, рану перед ушиванием необходимо тщательно промыть стерильным изотоническим (физиологическим) раствором.
- Предупреждайте нагревание крови более 37°C.
- Переливайте собранную кровь в течении первых 6 часов после ушивания раны.
- Не храните собранную кровь, переливайте её немедленно.
- Всегда переливайте кровь под давлением в устройстве, чтобы уменьшить риск газовой эмболии.
- Все измерения, сделанные устройством, относительные.

#### Показания к применению

- CHEST DRAIN P.A.S. состоит:
  1. VENICE P.A.S или ROME P.A.S.
  2. Принадлежности для P.A.S.:
    - реинфузионный мешок
    - фильтр для микроагрегатов
    - коннекторы и соединительные магистрали.
- CHEST DRAIN P.A.S. обеспечивает специфические требования к дренированию грудной клетки с одновременной обработкой крови, дренированной из операционной раны.
- CHEST DRAIN P.A.S. обеспечивает прямую реинфузию обработки крови с применением закрытого контура.

Требуемые принадлежности:

1. Принадлежности для P.A.S.:

- a. а. P.A.S. реинфузионный мешок
- b. фильтр для микроорганизмов
- c. коннекторы и соединительные линии.

2. Дренажный катетер/катетеры.

3. Коннектор диаметра 3/8'' (9,54 мм).

4. Магистраль для источника вакуума с диаметром от 3/16'' до 11/32'' (от 4,8 до 8,7).

Противопоказания:

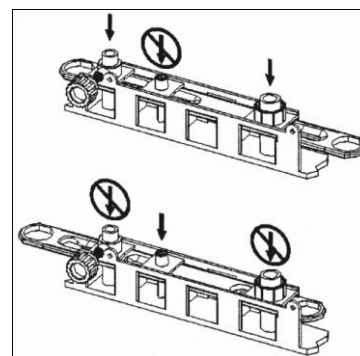
- a) бактериальное или злокачественное обеспечение;
- b) массивный гемолиз, коагулопатия, печеночная или почечная недостаточность. В таких случаях кровь может стать объектом реинфузии после применения сепатора клеток крови;
- c) применение сепатора рекомендуется при массивной кровопотери (>800-1000 мл).

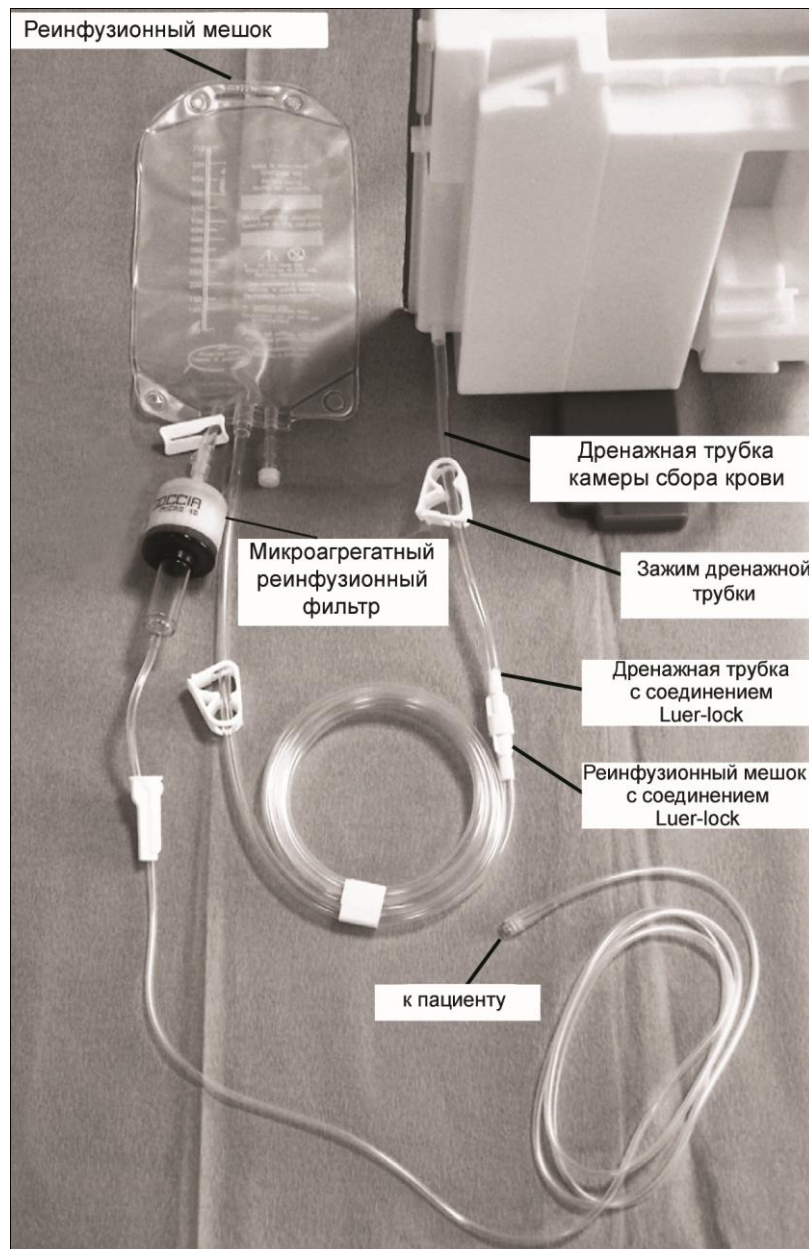
Предупреждение: Коннектор для соединения с сепатором поставляется по запросу и соединяется с "Lock connection" порта "emptying". Затем выполняются пункты 1, 2, 3, 4, 5, 6 раздела "Blood reinfusion"

Предупреждение: Для аутоотрансфузии используется кровь, собранная в 1-ю субкамеру с объемом 1350 мл. Кровь, собранная во 2-ю субкамеру (более чем 1350 мл) не используется для обработки в аутоотрансфузионных целях.

Руководство по использованию принадлежностей P.A.S.:

1. Проинспектируйте упаковку, если она повреждена, не используйте ее.
2. Кровь изливается прямо в камеру сбора.
3. Перевод устройства в режим "standby" путем перемещения "платы зажима трубок" влево





4. После того, как кровь собрана полностью:
  - а) закройте зажим
  - б) переместите “плату зажима трубок” вправо для восстановления нормальной дренажной функции.
5. Пропустите кровь через микрофильтр  $\leq 40$  мкм. Не рекомендуется отсоединять реинфузионный набор от резервуара, так как возможна дальнейшая реинфузия.
6. Для множественной реинфузии не отсоединяйте фильтр микроагрегатов от реинфузионного мешка пациента; только перекройте зажим выше мешка, а затем действуйте как написано в п.п. 2-8.

### Осложнения:

Если есть затруднения в прохождении крови от резервуара к реинфузионному мешку, действуйте так:

- a) проверьте, правильно ли выполнены процедуры, описанные выше
- b) увеличьте разницу по высоте между устройством и реинфузионным мешком
- c) осторожно (слегка) встряхните кровь в камере сбора для того, чтобы предотвратить любую агрегацию, формирующуюся на дне.