

НАБОР ДЛЯ ЗАМЕННОГО ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

Это медицинское изделие предназначено для заменного переливания у новорожденных.

ВЫБОР ДОСТУПА

Пупочная вена может использоваться только до 8 дней после рождения. По истечении данного срока будет необходимо использовать другие пути доступа, например, через внутреннюю яремную вену, подключичную вену или бедренную вену.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Пупочные катетеры не могут быть использованы при перитоните, некротизирующем энтероколите, омфалите, омфалоцеле, признаках локальной ангиопатии в области нижних конечностей или ягодиц.

ПРОЦЕДУРА КАТЕТЕРИЗАЦИИ ПУПОЧНОЙ ВЕНЫ

- Необходимо тщательно продезинфицировать область пупка.
- Необходимо обложить пуповину хирургической простыней с выделенным операционным полем.
- Пуповина пересекается в нескольких миллиметрах от живота.
- Кисетный подкожный шов вокруг пуповины позволяет контролировать случайное кровотечение из пуповины.
- Перед применением необходимо промыть и ополоснуть пупочный катетер с использованием гепаринизированного раствора, а затем закрыть колпачок на разъеме.
- Затем определяется пупочная вена. Если смотреть на пуповину в поперечном разрезе, пупочная вена расположена на стороне, наиболее близкой к голове младенца, и определить ее можно по уплощенному виду и тонким стенкам.
- Для облегчения введения катетера необходимо взять основание пуповины и осторожно потянуть до открытия с помощью маленького анатомического пинцета.
- Длина вводимого катетера зависит от размера и веса младенца. Нормальная длина составляет 10-15 см от живота.
- В случае если при введении катетера возникло сопротивление, необходимо вытянуть катетер на несколько сантиметров и затем сделать повторную попытку введения.
- Катетер рентгеноконтрастный, и его правильное расположение в нижней полой вене должно быть

подтверждено с помощью рентгенографического исследования.

•Затем накладывают гемостатический шов и завязывают его в вокруг основания пуповины.

•Катетер фиксируется посредством шва к коже и закрепляется на уровне брюшной стенки с применением лейкопластырной повязки. Повязку на пупок не накладывают.

ПРОЦЕДУРА ЗАМЕННОГО ПЕРЕЛИВАНИЯ

Подготовка (см. рисунок)

•Удлинительная трубка для забранной крови присоединена к 4-х ходовому кранику с дополнительным инъекционным портом (далее кранику). Другой конец удлинительной трубки размещен в контейнере для сброса забранной крови. Необходимо располагать катетер ниже уровня стола.

•Шприц с наконечником Луер-лок присоединяется к коннектору типа «мама» на верхней части краника.

•Инфузионная система должна быть заполнена физиологическим раствором для вытеснения воздуха перед присоединением к кранику.

•Затем пупочный катетер присоединяется к кранику.

Порядок действий (см. рисунок)

Процедура представляет собой точную последовательность действий по успешному последовательному переключению системы «шприц-краник», то есть один из ходов подключается к пупочному катетеру, следующий к мешку для сброса забранной крови и последний к инфузионной системе с вводимой кровью. Это осуществляется путем поворота корпуса шприца по часовой стрелке на 90°. Шприц закрепляется на верхней части краника, и каждый поворот на 90° сопоставляет шприц с одним из трех ходов.

Шаг 1: Рукоятка краника находится в положении 1. Теперь шприц соединен с пупочным катетером. Наберите соответствующее количество крови младенца в шприц.

Шаг 2: Поверните шприц на 90° по часовой стрелке в положение 2. В данном положении рукоятка сопоставляется с удлинительной трубкой и контейнером для сброса забранной крови. Слейте забранную кровь в контейнер.

Шаг 3: Поверните шприц на 90° по часовой стрелке в положение 3. Таким образом шприц получает доступ к

инфузионной системе с вводимой кровью. Наберите в шприц количество крови, соответствующее количеству, забранному в шаге 1.

Шаг 4: Поверните шприц назад в положение 1, совместив его с катетером. Затем посредством катетера проводится введение новой крови. Такая последовательность действий повторяется до замещения примерно 85% объема крови младенца. Средний объем крови у новорожденного составляет приблизительно 300 мл. Так как новая кровь осуществляет рециркуляцию, необходимо переливать ее в большем объеме, нежели 300 мл. Потребуется переливание новой крови в объеме 500-700 мл. На предлагающемся листке можно указывать клинические и биологические примечания, а также делать записи по заборам и вливаниям.

Важно не допускать опасности воздушной эмболии каждый раз во время вливания новой крови (шаг 4). Рекомендуется соблюдать следующие меры предосторожности: При выполнении вливаний с помощью шприца необходимо всегда держать его направленным вниз:

Необходимо регулярно проверять объем воздуха в шприце, который должен составлять не более 1 мл. При наличии в шприце избыточного количества воздуха необходимо немедленно направить его вверх и выпустить воздух. Глюконат кальция и другие препараты могут вводиться путем инъекций через инъекционную мембрану, не содержащую латекса, в нижней части краника. Для выполнения данной процедуры поверните рукоятку краника в положение 1, сопоставив ее с катетером, и введите препарат.

•При повторном применении данного изделия могут произойти изменения его механических и биологических свойств, а также нарушение функционирования изделия, аллергические реакции или бактериальные инфекции.

•При изготовлении данного изделия не применялись сухая резиновая смесь и натуральный каучуковый латекс.

•При утилизации изделия необходимо поместить загрязненные предметы в соответствующую емкость.

Arm of stopcock showing
Fluid Path Open

Step 1

Step 2

Step 3

Step 4

New Blood

Injection membrane

Umbilical catheter

Extension tube for removed blood

Рукоятка краника,
показывающая, что ход жидкости открыт

Шаг 1

Шаг 2

Шаг 3

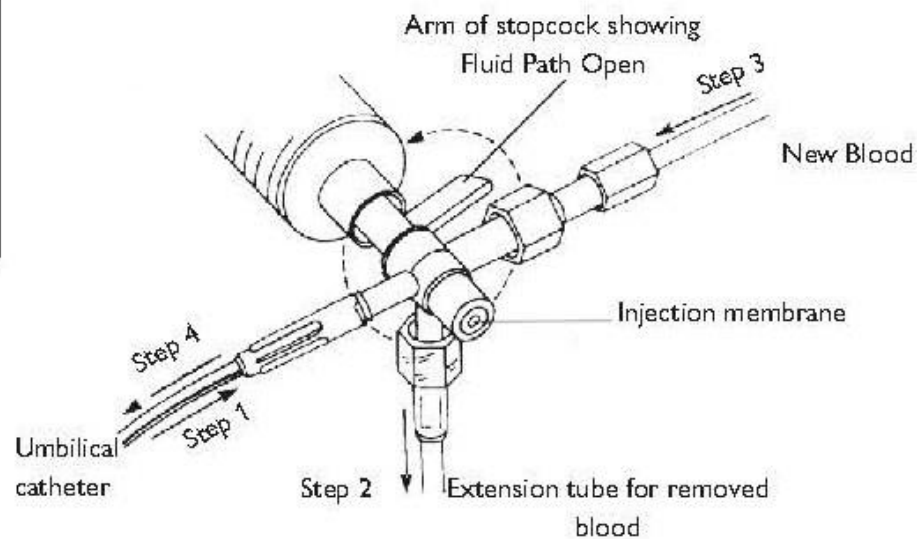
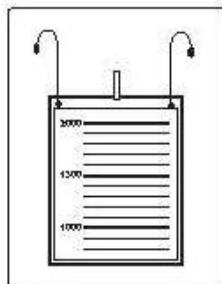
Шаг 4

Новая кровь

Инъекционная мембрана

Пупочный катетер

Удлинительная трубка для забранной крови.



Примечание

1. Строго соблюдайте правила асептики
2. Использовать изделия разрешается только специально обученным персоналом по прямому назначению
3. Не использовать при повреждении упаковки
4. Не использовать после истечения срока стерильности
5. Упаковка маркирована по ISO 15223 (ГОСТ Р ИСО 15223-2002)

Претензии по качеству продукции принимаются уполномоченным представителем - ООО "ВМП": 141407, Московская область,
г. Химки, Куркинское шоссе, строение 2, пом. 2501, тел: + 7 499 707 23 73, e-mail: info@vygon-russia.ru



STERILE EO



CE 0459
1998



Vygon 5 rue Аделин -
95440 Экуан - Франция
Тел.: + 33 (0)1 39 92 64 15
Факс: + 33 (0)1 34 29 19 34
www.vygon.com /
questions@vygon.com

Сделано в ЕС