



Ознакомление с центральным венозным катетером, установленным вашему ребёнку (Broviac®)

UCDAVIS
CHILDREN'S HOSPITAL

Children's Miracle Network Hospitals partner 

Ознакомление с центральным венозным катетером, установленным вашему ребёнку (Broviac®)

Данная брошюра научит вас тому, как обращаться с центральным венозным катетером, установленным вашему ребёнку, как организовать уход за ним в домашних условиях и что делать, если возникают проблемы. Такой катетер иногда также называют туннельным центральным катетером или катетером Broviac®.

Целью ухода за катетером является содержание его в хорошем рабочем состоянии и избежание инфекций. Для правильного ухода за катетером вы должны научиться выполнять ежедневное промывание катетера и еженедельную перевязку и смену колпачка.

Для чего моему ребёнку необходим центральный венозный катетер (Broviac®)?

- Для уменьшения числа проколов иглой, которым подвергается ваш ребёнок.
- Для введения препаратов и жидкостей в крупную вену.
- Для забора большинства проб крови.

Что представляет из себя центральный венозный катетер (Broviac®)?

- Трубку, введённую хирургическим путём в вену в груди вашего ребёнка
- Катетер, который может оставаться на месте до окончания лечения вашего ребёнка.
- Обычно изготовлен из мягкого, гибкого пластика со съёмным жестким пластиковым колпачком на конце.

После установки катетера:

- После операции ваш ребёнок может испытывать боль и отёчность в области введения катетера на протяжении одного-двух дней.
- На коже поверх катетера будут мелкие надрезы, которые будут покрыты стерильным пластырем (Steri-strips®).

Что нужно знать перед выпиской:

- Как промывать трубку ежедневно после каждого использования.
 - Как делать перевязку каждые 7 дней (или когда необходимо).
 - Как заменять инъекционный колпачок каждые 7 дней.
 - Когда звонить врачу.
 - Что делать в случае экстренной ситуации.





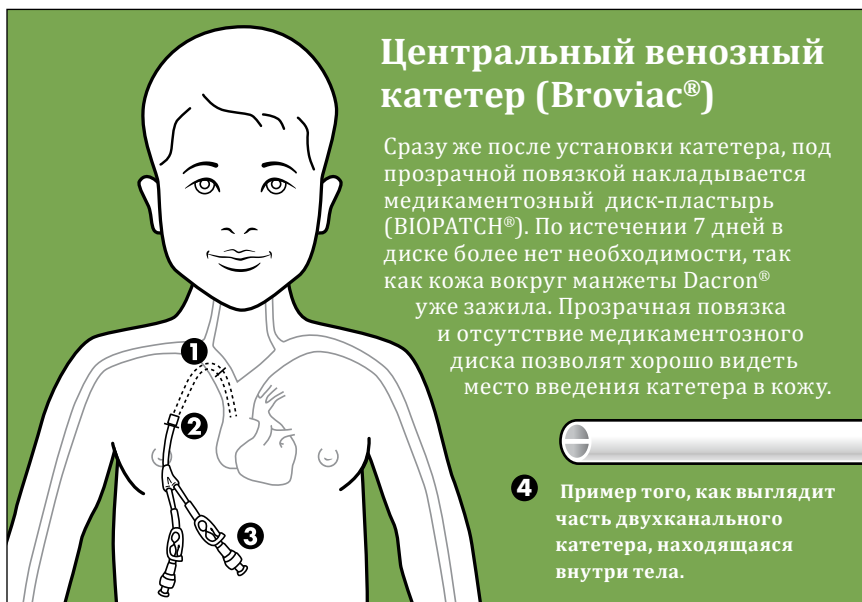
Составные части центрального венозного катетера (Broviac®)

Внутри тела:

- **1** Катетер ведёт к вене, расположенной над сердцем.
- **2** Манжета Dacron® находится непосредственно под кожей в месте введения катетера. Кожа зарастает вокруг манжеты. Манжета предотвращает вытягивание катетера, а также способствует предотвращению попадания бактерий в организм.

Снаружи тела: это составная часть, к которой вы будете прикасаться и которую будете чистить.

- Часть катетера, которая находится снаружи тела может состоять из одной или двух трубок меньшего размера (называются **3** каналами). Каждый канал имеет съёмный колпачок и пластиковый зажим. Лекарственные препараты вливаются через колпачок внутрь катетера и поступают напрямую в вену.
- Если вашему ребёнку установлен **4** двухканальный катетер, ему одновременно могут вливаться различные лекарственные препараты, жидкости или препараты крови. Снаружи тела это выглядит как два канала, соединяемые в один перед тем, как они входят в тело. Однако, это две отдельные трубки, и эти два канала между собой не соединяются.



Перевязка

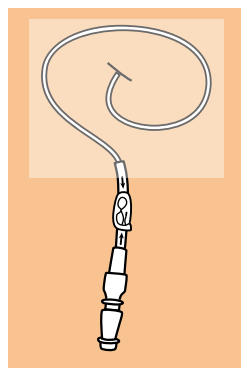
Расходные материалы

- Перчатки, если таковые предоставлены
- Палочка-тампон, содержащая хлоргексидин
- Палочка-тампон с препаратом для защиты кожи (по желанию)
- Прозрачная повязка
- Маска, если таковая предоставлена

Процедура

- Соберите оборудование и подготовьте чистое место для процедуры.
- Тщательно вымойте руки водой с мылом.
- Раскройте пакеты.
- Наденьте перчатки.
- Снимите старую повязку.
- Проверьте место введения катетера на наличие инфекции (т.е. покраснение, отёчность или выделения).
- Снимите грязные перчатки.
- Снова вымойте руки. Наденьте новые, чистые перчатки.
- Протрите место введения катетера с помощью палочки-тампона, содержащей хлоргексидин, движением вперед-назад на протяжении 30 секунд. Обязательно протрите все части катетера, которые будут находиться под повязкой.
- Дайте высохнуть на протяжении 15-30 секунд. Не дуйте на кожу и не обмахивайте её.
- По желанию, нанесите препарат для защиты кожи на внешний участок кожи.
- Придайте катетеру форму петли и нанесите прозрачную повязку.
- Закрепите трубку.

- Если повязка ослабнет, запачкается или намокнет, её немедленно необходимо сменить.
- После того, как место введения катетера заживёт, прозрачную повязку необходимо менять еженедельно.
- Если используется марлевая повязка, она меняется ежедневно.



Очень важно, чтобы катетер всегда сохранял форму петли и был закреплён. При использовании катетера Brovias® меньшего размера, все более тонкие трубки должны быть полностью закреплены под повязкой.

Примечания:

- Если вы заметите признаки инфекции, смотрите раздел «Выявление и устранение проблем» на страницах 8 и 9 данной брошюры.
- Покраснение кожи при снятии прозрачной повязки – явление нормальное. Это не обязательно значит, что у вашего ребёнка аллергия на повязку.



Ежедневные промывания

- Гепарин – это лекарственный препарат, применяемый для предотвращения образования сгустков крови в катетере.
- Катетер необходимо промывать гепарином один раз в день и после каждого использования.
- Если катетер двухканальный, необходимо промывать каждый канал.

Расходные материалы

- Перчатки, если таковые предоставлены
- Спиртовые салфетки
- Шприц, заранее наполненный гепарином

Процедура

- Соберите оборудование и подготовьте чистое место для процедуры.
- Тщательно вымойте руки водой с мылом.
- Раскройте пакеты.
- Наденьте перчатки.
- Протрите колпачок спиртовой салфеткой на протяжении 15-30 секунд.
- Дайте спирту высохнуть на протяжении 15-30 секунд.
- Пока катетер всё ещё зажат зажимом, вверните шприц в центр колпачка.
- Снимите зажим и влейте гепарин, применяя метод «нажим-пауза».
- Снова зажмите катетер, выньте шприц и поместите шприц в соответствующую ёмкость.
- Повторите шаги 5-9 применимо ко второму каналу, используя новые материалы.
- Закрепите катетер.



При промывании катетера не нажимайте с силой на поршень шприца. Если возникают трудности с промыванием, смотрите раздел «Выявление и устранение проблем» на страницах 8 и 9.

Замена инъекционного колпачка, сопровождаемая промыванием катетера

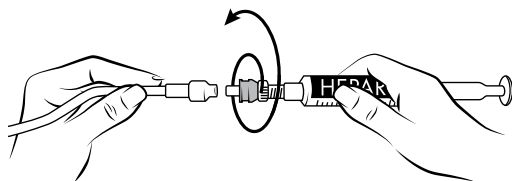
Колпачок должен всё время оставаться на месте. Колпачок должен заменяться один раз в неделю.

Расходные материалы

- Перчатки, если таковые предоставлены
- Стерильный инъекционный колпачок
- Спиртовые салфетки
- Маска, если таковая предоставлена
- Шприц, заранее наполненный гепарином

Процедура

- Соберите оборудование и подготовьте чистое место для процедуры.
- Тщательно вымойте руки водой с мылом.
- Раскройте пакеты.
- Наденьте перчатки и маску, если таковые предоставлены.
- Снимите предохранительную упаковку с заранее наполненного гепарином шприца. Не допускайте касания кончика шприца любых нестерильных предметов. Вверните заранее наполненный гепарином шприц в стерильный инъекционный колпачок.
- Держите шприц вместе с колпачком по направлению к потолку. Для удаления воздуха из колпачка, аккуратно нажмите на поршень и наполните колпачок гепарином. Отложите шприц с колпачком в сторону, не нарушая стерильность кончика колпачка.
- Протрите соединение между старым колпачком и катетером спиртовой салфеткой на протяжении 15-30 секунд.
- Дайте спирту высохнуть на протяжении 15-30 секунд.
- Убедитесь в том, что катетер зажат зажимом.
- Снимите старый колпачок. Следите за тем, чтобы не дотрагиваться до конца канала пальцами. Продолжайте держать канал, не дотрагиваясь ни до чего чистым концом. Если канал грязный, протрите его другой спиртовой салфеткой.
- Снимите защитный колпачок с другого конца инъекционного колпачка (часть, которая не присоединена к шприцу). Вверните новый инъекционный колпачок (с присоединённым шприцом) в чистый канал.
- Снимите зажим и пропустите гепарин в катетер через новый колпачок.
- Зажмите катетер и выньте шприц. Поместите шприц в соответствующую ёмкость.
- Повторите шаги 5-13 применимо ко второму каналу, используя новые материалы.
- Закрепите трубку.





Общий уход

Повседневная активность

- Не допускайте контакта трубки с полом.
- Не допускайте контакта трубки с подузниками. По возможности, сделайте так, чтобы петля трубки была направлена в сторону головы ребёнка, и чтобы трубка проходила над его плечом.
- Не позволяйте детям жевать трубку.
- Дети могут возобновить большую часть обычной повседневной активности. Не допускайте бурного веселья или контактных видов спорта. Для получения дополнительных указаний, поговорите со своим врачом.



Ни в коем случае не пользуйтесь ножницами или острыми предметами вблизи катетера!

Приём ванны и душа

- Не погружайте в воду место введения катетера.
- Приём ванны и душа можно возобновить после того, как место введения катетера заживёт.
- Во время мытья в ванной, поместите поверх повязки полиэтилен и закрепите его пластырем на груди.
- Обязательно меняйте повязку каждый раз, когда она намочка.

Плавание


- Плавание разрешено только с разрешения вашего врача.
- Нельзя плавать в хлорированной воде, в таких местах, как пруды, озёра или реки.



Одежда


- Вашему ребёнку необходимо носить плотную одежду. Более плотная одежда, такая как ползунки, футболки или спортивные бюстгалтеры, способствует предохранению катетера от случайного вытягивания.

Выявление и устранение проблем

Признаки и симптомы	Возможная проблема	Что делать	Как избежать
Утечка жидкостей, образование отверстия или разрыва в катетере	Разрыв или порез катетера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зажмите катетер (с помощью мягких зажимов) между телом ребёнка и разрывом 2. Наложите поверх разрыва стерильный марлевый тампон и закрепите пластырем на груди 3. Немедленно сообщите своей медсестре по уходу на дому или врачу и привезите ребёнка в больницу 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Следите за тем, чтобы катетер всегда сохранял форму петли и был закреплён. ■ Избегайте подёргивания или потягивания трубки ■ Помните, что трубка зажимается в том месте, где указано «clamp here» (зажимать здесь) ■ Никогда не пользуйтесь ножницами или острыми предметами вблизи катетера ■ Никогда не используйте чрезмерную силу при промывании катетера
Невозможность промывать катетер под нормальным давлением	Сгусток крови или изгиб в катетере	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не нагнетайте жидкость в катетер 2. Убедитесь в том, что по длине катетера или под повязкой нет изгибов или скручиваний 3. Убедитесь в том, что катетер не зажат 4. Слегка потяните на себя поршень шприца, чтобы вытянуть кровь. Если видна кровь, попробуйте снова промыть катетер 5. Если не получается промыть катетер, зажмите катетер и немедленно позвоните своей медсестре или врачу 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Обязательно по меньшей мере один раз в день промывайте катетер гепарином ■ Промывайте гепарином после каждого использования ■ Для промывания используйте метод «нажим-пауза»
Температура превышает 100.4° F или по указанию врача Озноб, сильная усталость или снижение тонуса Отёчность, приливы жара, болезненность, покраснение, просачивание, запах или выделения из места ввода катетера Боль или отёчность вдоль введённого катетера или боль во время промывания катетера	Инфекция 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Немедленно позвоните своему врачу или медсестре 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Мойте руки перед любыми действиями с использованием катетера ■ Проверяйте место введения катетера во время каждой перевязки ■ Избегайте контакта с больными людьми ■ По истечении первой недели место введения должно всегда быть видимым. Пользуйтесь прозрачной повязкой, чтобы видеть проблемы в области введения катетера ■ Держите трубки подальше от подгузников
Отёчность под кожей шеи и лица, и/или плеча	Проблема с частью катетера, введённой в тело	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прекратите вливание в катетер 2. Немедленно позвоните своему врачу или медсестре 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверяйте катетер и кожу во время промывания, перевязок и смены колпачков
Катетер не находится в груди или кровь на повязке или одежде	Случайное вытягивание катетера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не поддавайтесь панике 2. Надавите на место введения с помощью стерильного марлевого тампона 3. Поместите ребёнка в сидячее положение 4. Немедленно сообщите своему врачу и приходите в больницу 5. Сохраните все составные части для осмотра 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Следите за тем, чтобы катетер всегда сохранял форму петли и был плотно закреплён
Одышка или жалобы на боли в груди	Попадание воздуха в катетер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это ЭКСТРЕННАЯ СИТУАЦИЯ! 2. Немедленно зажмите катетер, положите ребёнка на левый бок и сохраняйте спокойствие 3. ЗВОНИТЕ 9-1-1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Всегда зажимайте катетер перед снятием колпачка ■ Зажимайте катетер, когда он не используется ■ Следите за тем, чтобы колпачок был всегда плотно вкручен в катетер

Важные моменты

- Обязательно сообщите учителям вашего ребёнка, школьной медсестре и учителю физкультуры о центральном венозном катетере.
- Периодически проверяйте катетер на наличие трещин или признаков повреждения.
- Всегда имейте при себе дополнительные колпачки, зажимы и перевязочные материалы.
- Не используйте расходные материалы, если они упали на пол.
- Не используйте стерильные материалы, если к ним кто-либо случайно прикоснулся.
- Не используйте лекарственные препараты с истекшим сроком годности или нарушенной пломбой.
- Не давайте ребёнку Tylenol® или Motrin® без указания врача.



Важно, чтобы все врачи или медсестры, обеспечивающие уход за вашим ребёнком, знали, что ему установили катетер. Это особенно важно, если ваш ребёнок обследуется в другой клинике или отделении неотложной помощи.

Кому звонить за помощью:

Клиника: _____

Медсестра по уходу на дому: _____

Медсестра-консультант: _____

Больница: _____

Врач: _____

Врач/медсестра, ответственные за заказ расходных материалов для катетера для использования в домашних условиях и обеспечения регулярного промывания катетера:

Расходные материалы поступают от:

Информация о катетере:

Компания: _____

Номер модели: _____

Размер _____ по французской шкале

Для получения дополнительных копий данной брошюры, пожалуйста, посетите раздел «Patient and Family Education A-Z» (Обучение пациента и семьи от А до Я) по адресу: children.ucdavis.edu



UCDAVIS

CHILDREN'S HOSPITAL

2315 Stockton Blvd.
Sacramento, CA 95817

800-UCD-4-KIDS (800-823-4543)
children.ucdavis.edu

