



**Ознакомление с периферически
введённым центральным катетером,
установленным вашему ребёнку (PICC)**

UCDAVIS
CHILDREN'S HOSPITAL

Children's Miracle Network Hospitals partner 

Ознакомление с периферически введённым центральным катетером, установленным вашему ребёнку (PICC)

Для чего моему ребёнку необходим катетер PICC?

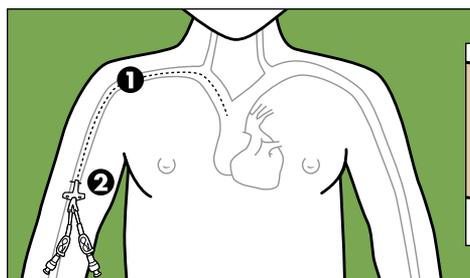
- Для уменьшения числа проколов иглой, которым подвергается ваш ребёнок.
- Для введения препаратов и жидкостей в крупную вену.
- Для забора большинства проб крови.

Что представляет из себя катетер PICC?

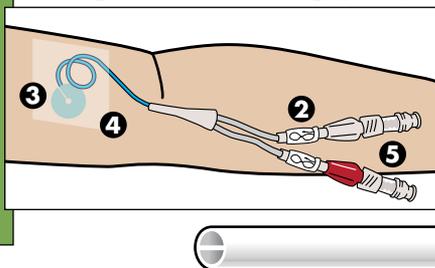
- Длинная внутривенная трубка, которая обычно вводится в руку вашего ребёнка.
- Вводится медсестрами или врачами, прошедшими специальную подготовку.
- Может оставаться на месте до окончания лечения вашего ребёнка.
- Для установки катетера такого типа вашему ребёнку может потребоваться седация.

Составные части катетера PICC:

- Часть катетера, вводимая в тело **1** представляет из себя длинную гибкую трубку, помещаемую в крупную вену, ведущую к сердцу.
- Катетер выходит наружу из тела ребёнка (в месте введения катетера). Оно, как правило, находится в руке ребёнка. Часть катетера снаружи тела может состоять из одной или двух трубок меньшего размера (называются **2** каналами). Если вашему ребёнку установлен 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.
- Медикаментозный диск **3** Biopatch® накладывается поверх места введения катетера, чтобы предотвратить попадание в организм бактерий.
- Поверх катетера накладывается прозрачная пластиковая **4** повязка. Такая повязка способствует предотвращению инфекций и фиксации катетера.
- Частью катетера является съёмный **5** колпачок, через который вводятся лекарственные препараты и жидкости. Катетер может также иметь трубку-удлинитель.



Периферически введённый центральный катетер (PICC)



Пример того, как выглядит часть двухканального катетера PICC, находящаяся внутри тела



После установки катетера:

- Небольшое кровотечение/кровоподтёки в месте введения катетера – явление нормальное.
- Рука вашего ребёнка может немного побаливать на протяжении одного-двух дней.

Уход в домашних условиях:

- Смена колпачков и перевязки будут выполняться еженедельно медсестрой по уходу на дому.
- Колпачок должен всегда оставаться на месте и заменяться каждые 7 дней.
- Перевязка должна выполняться каждые 7 дней или по необходимости.
- Катетер должен промываться препаратом, препятствующим свёртыванию крови (гепарином) один раз в день и после каждого использования.
- Промывания могут выполняться членами семьи, прошедшими подготовку по промыванию катетера.
- Вас могут обеспечить защитным чехлом или специальной оболочкой, которые позволят прикрыть катетер и защитить его от случайного вытягивания.

Для профилактики инфекций:

- Бактерии и микробы могут попасть в кровоток через катетер, если повязка и кожа не будут содержаться в чистом и сухом состоянии.
- Если повязка или пластырь Biopatch® намокнут или начнут отклеиваться, пожалуйста, попросите своего поставщика медицинских услуг сменить их. Это стерильная процедура и должна выполняться только подготовленными профессионалами.
- Перед тем, как ваш ребёнок будет принимать душ, наложите поверх всей повязки и трубки катетера водонепроницаемое покрытие.
- Следите за тем, чтобы рука вашего ребёнка всегда оставалась сухой.
- Не разрешайте своему ребёнку плавать или погружать руку в воду.

Ежедневные промывания

- Гепарин применяется для предотвращения образования сгустков крови в катетере.
- В период неиспользования, каждый канал должен ежедневно промываться через колпачок лекарственным препаратом под названием гепарин.
- Если лекарственные препараты вводятся внутривенно в домашних условиях, катетер PICC должен промываться после каждого использования.
- Если катетер двухканальный, необходимо промывать каждый канал один раз в день.

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, верните 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 6 и 7.

Важные моменты

- Обязательно сообщите учителям вашего ребёнка, школьной медсестре и учителю физкультуры о катетере PICC.
- 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.
- Дети могут возобновить большую часть обычной повседневной активности. Не допускайте бурного веселья или контактных видов спорта. Для получения более конкретных указаний, поговорите со своим врачом.



Важно, чтобы все врачи или медсестры, обеспечивающие уход за вашим ребёнком, знали, что ему установили катетер PICC. 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:

Промывать катетер ежедневно будет:

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



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 ■ 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»
<p>Повышенная температура, озноб, сильная усталость или снижение тонуса</p> <p>Отёчность, приливы жара, болезненность, покраснение, просачивание, запах или выделения из места ввода катетера</p> <p>Боль или отёчность вдоль введённого катетера или боль во время промывания катетера</p>	<p>Инфекция</p> 	<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 ■ Часто проверяйте место введения катетера ■ Избегайте контакта с больными людьми ■ 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



UCDAVIS

CHILDREN'S HOSPITAL

2315 Stockton Blvd.
Sacramento, CA 95817

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

