



Medtronic

БЕККЕР®

СИСТЕМА НАРУЖНОГО
ДРЕНАЖА И МОНИТОРИНГА

КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ
РУКОВОДСТВО



См. инструкции, предупреждения, меры предосторожности и
информацию о возможных осложнениях в листке-вкладыше

Прикрепить лазерный зажим Беккер® к штативу для внутривенных вливаний



- Беккер может быть жестко закреплен на штатив для внутривенных вливаний с помощью зажима Becker EDM Pole Clamp, для чего необходимо закрепить полюсный наконечник на стандартном штативе для внутривенных вливаний



Закрепить систему Беккер® на штативе для внутривенных вливаний



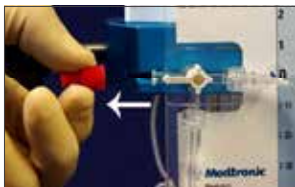
- Систему Беккер закрепляют в зажиме штатива для внутривенных вливаний, устанавливая ее в паз

или



- Альтернативно, система Беккер может быть подвешена на штатив для внутривенных вливаний с помощью шнура с запорным устройством

Присоединить наружный датчик давления к запорному крану главной системы



- Снять красный колпачок



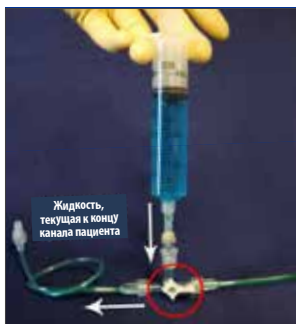
- Присоединить датчик давления



- Датчик давления в сборе

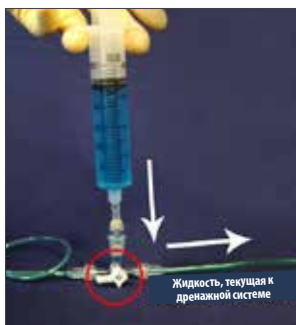
*Примечание:
Компания Медтроник не предоставляет и не продает наружные датчики давления. Для применения вашего датчика см. инструкции изготовителя.*

Первичное заполнение линии пациента



- Используя шприц на 30 см³ с не содержащим консервантов физиологическим раствором, присоедините его к запорному клапану линии пациента и заполните его по направлению к короткому отделу трубки (концу, который соединяется с вентрикулярным катетером)

Убедитесь, что линия полностью заполнена, и в ней отсутствуют пузырьки воздуха



- Поверните запорный клапан на 180°, так чтобы он был сориентирован, как показано на рисунке слева
- Продолжите заполнение линии пациента на всем протяжении до капельной камеры

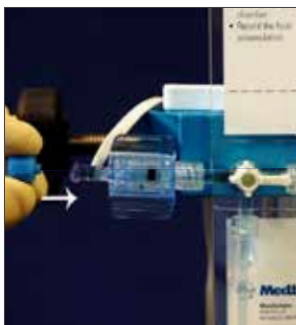
Убедитесь, что в линии нет пузырьков воздуха

Заполнить наружный датчик давления*



- При использовании датчика давления, одновременно заполнить и его
- Соблюдая стерильность, ослабить или снять торцевую насадку на датчике
- Повернуть запорный клапан главной системы, как показано на рисунках ниже
- Пропустить физиологический раствор через внутренние трубки датчика и убедиться, что все пузырьки воздуха удалены.

Замечание: Жидкость вводится из шприца, присоединенного к запорному крану линии пациента



- Снова одеть торцевую накладку на датчик

При использовании датчика см. инструкции изготовителя

Сориентировать дренажную систему относительно головы пациента



- Для правильного расположения (по высоте) дренажной системы по отношению к голове пациента можно воспользоваться лазерным уровнем Clear-Site™, если он входит в комплект поставки.
- Лазерный уровень Клиар-Сайт может использоваться вместо зажима с лазерным уровнем Беккер®
- Закрепить лазерный уровень на скобе с тыльной стороны системы Беккер
- Включить лазерный уровень, нажав и отпустив черную кнопку питания (зеленый светодиодный индикатор показывает, что лазерный уровень включен)

Сориентировать дренажную систему относительно головы пациента

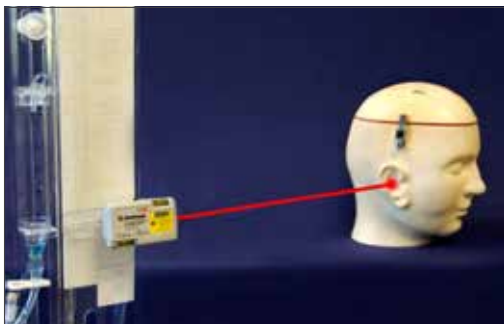


- Повернуть лазерный уровень, так чтобы он указывал на голову пациента
- Убедиться, что лазерный уровень расположен горизонтально, используя желтый пузырьковый уровень на верхней поверхности лазера



- Пузырек должен располагаться точно посередине между двумя черными линиями на пузырьковом уровне

Сориентировать дренажную систему относительно головы пациента



- Используя лазерный уровень, поднимите или опустите дренажную систему таким образом, чтобы луч лазерного уровня указывал на правильный ориентир на голове пациента.
- Обычно используемым ориентиром является:
НАРУЖНЫЙ СЛУХОВОЙ ПРОХОД

Установить порог системы давления



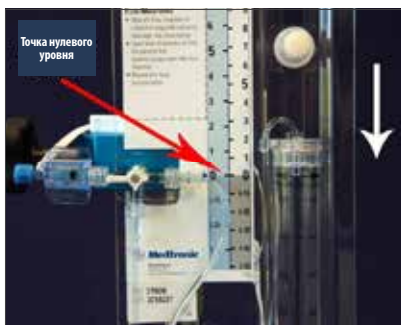
- Поднять или опустить капельную камеру для установления заданной врачом величины давления
- Заданная величина давления должна быть на уровне двойной стрелки в верхней части капельной камеры
- Закрутить запорный винт капельной камеры

Открыть систему для дренажа



- Как только система полностью установлена, можно открыть запорные клапаны для обеспечения дренажа СМЖ
- Запорный клапан главной системы и запорный клапан канала пациента должны быть установлены так, как показано на этой фотографии, чтобы обеспечить дренаж жидкости от пациента в капельную камеру

«Обнуление» датчика давления* до уровня атмосферного давления



- Опускайте капельную камеру до тех пор, пока стрелка «Уровень давления» в верхней части капельной камеры не установится на уровне «0» на шкале давления.



- Поверните ручку на запорном клапане главной системы так, чтобы он был закрыт для жидкости, поступающей от пациента (см. фото)

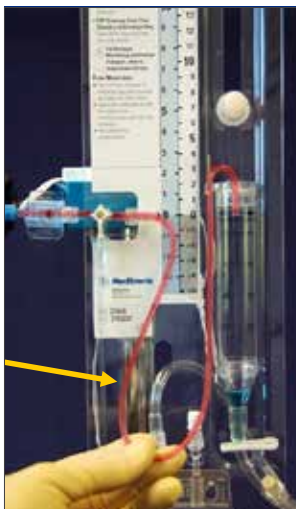
При использовании датчика см. инструкции изготовителя.

«Обнуление» датчика давления* до уровня атмосферного давления



- Для «обнуления» датчика до уровня атмосферного давления врачу необходимо нажать кнопку на задней панели прикроватного монитора

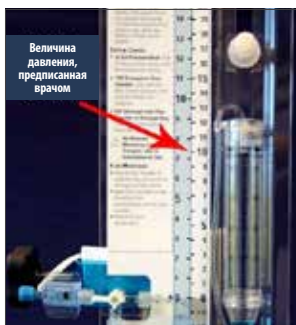
«Обнуление» датчика давления* до уровня атмосферного давления



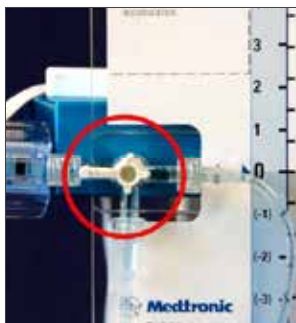
ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ!

- Часть трубки, расположенная между капельной камерой и датчиком, должна быть полностью заполнена жидкостью от начала до конца
- Эта часть трубки обозначена на фото красным цветом
- Если эта трубка не заполнена жидкостью полностью, вы не сможете точно «обнулить» датчик до уровня атмосферного давления

«Обнуление» датчика давления* до уровня атмосферного давления

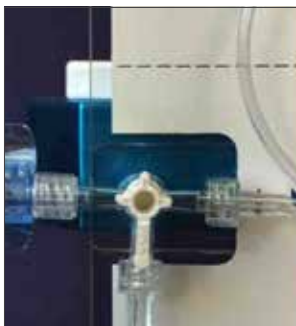


- Как только датчик давления «обнулен», капельную камеру необходимо опять отрегулировать до ее первоначальной настройки.

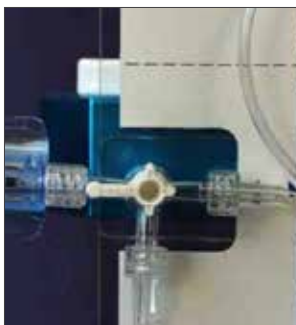


- Также отрегулировать запорный клапан главной системы при его «выключенном» положении относительно датчика, таким образом обеспечивая течение жидкости от пациента к капельной камере.

Положения запорного клапана главной системы



- Положение на 6 часов – «закрыто к пациенту» – положение для безопасного перемещения пациента



- Положение на 9 часов – «закрыто к датчику» – дренаж будет осуществляться от пациента к капельной камере

Положения запорного клапана главной системы



- Положение на 12 часов – «открыто» для дренажа и измерения ВЧД



- Положение на 3 часа – «закрыто» к капельной камере, нельзя измерять ВЧД

Гидрофобный фильтр системы Беккер®



- Система Беккер оснащена гидрофобным фильтром/вентилем, который не намокает. В результате фильтр не засоряется, если система находится в горизонтальном положении



Для получения более подробной информации обратитесь к своему торговому представителю компании «Медтроник НТ» или посетите веб-сайт www.MedtronicNT.com.

ООО «Медтроник»

123317, Москва,
Пресненская набережная, д. 10
Тел.: +7 (495) 580-73-77
Факс: +7 (495) 580-73-78
www.medtronic.ru



Medtronic

Беккер® – зарегистрированная торговая марка компании «Медтроник, Инк»
Внимание: Согласно Федеральному закону (США), продажа этого устройства производится только врачам или по предписанию врача.
См. инструкции, предупреждения, меры предосторожности и осложнения на листовке-вкладыше в упаковке. © 2011 г., Медтроник, Инк. Все права защищены.
LIT59646 08.11 2012-032