

Бесцементная тазобедренная ножка PBG



Содержание

- Показания
- Противопоказания
- Хирургическая техника
 - Шаг 1 Остеотомия шейки бедренной кости
 - Шаг 2 Вскрытие костного канала
 - Шаг 3 Подготовка бедра
 - Шаг 4 Конический ример
 - Шаг 5 Бедренный рашпиль
 - Шаг 6 Пробная редукция
 - Шаг 7 Вставка бедренного компонента
 - Шаг 8 Вставка головки бедренной кости

Предупреждение

В данной инструкции описываются рекомендуемые действия при использовании приборов и инструментов Double Medical. Она предлагает рекомендации, на которые вам следует обратить внимание. Но, как и при использовании любой инструкции, хирург также должен учитывать особые потребности каждого пациента и вносить соответствующие коррективы, когда это необходимо. Инструкция также настоятельно рекомендуется опытным хирургам.

Все нестерильные предметы должны быть очищены и стерилизованы перед использованием. Многокомпонентные инструменты должны быть разобраны для чистки. Пожалуйста, следуйте правилам, приведенным в нашей инструкции (RCMG-2012) по переработке, уходу и техническому обслуживанию.

Обратитесь к инструкции по применению для получения полного списка потенциальных побочных эффектов, противопоказаний, предупреждений и мер предосторожности. Хирург должен обсудить с пациентом все соответствующие риски, включая срок действия импланта.

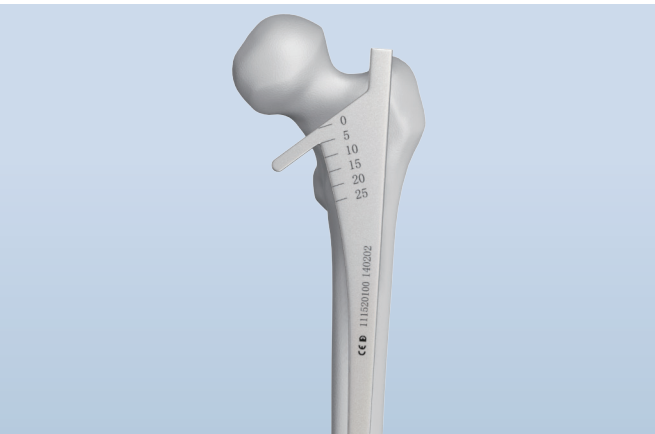
Хирургическая техника

Показания

- Сильно болезненный и/или инвалидизированный сустав из-за остеоартрита, травматического артрита, ревматоидного артрита или врожденной дисплазии тазобедренного сустава
- Аvascularный некроз головки бедренной кости
 - Острый травматический перелом головки или шеи бедренной кости
 - Неудачная предыдущая операция на тазобедренном суставе, включая реконструкцию сустава, внутреннюю фиксацию, артродез, гемиаартропластику или полное эндопротезирование тазобедренного сустава
 - Некоторые случаи анкилоза

Противопоказания

- Активная местная или системная инфекция
- Потеря мускулатуры, сосудистая недостаточность в пораженной конечности, что делает процедуру неоправданной
- Плохое качество костной ткани, такое как остеопороз, когда, по мнению хирурга, есть вероятность значительной миграции протеза или значительная вероятность перелома диафиза бедренной кости, значительная миграция протеза или большая вероятность перелома диафиза бедренной кости и/или отсутствие хорошей кости для поддержки имплантата(ов).
- Болезнь Шарко или Педжета
- При артропластики тазобедренного сустава любое патологическое состояние вертлужной впадины, такие как: искаженная вертлужная впадина с неровностями, выступающая вертлужная впадина (артрокатадизис) или мигрирующая вертлужная впадина, которая исключает использование естественной вертлужной впадины в качестве подходящей суставной поверхности для протеза тазобедренного сустава.



Шаг 1

Остеотомия шейки бедренной кости

111520100 Направитель для резекции шейки бедренной кости

Выверните направляющий для резекции с длинной осью бедренной кости. Определите уровень резекции, совместив верхнюю часть направляющего с кончиком большого вертела или измерив предварительно оперативным путем расстояние над малым вертелом. Отметьте линию резекции электрокоагуляцией или метиленовым синим. Проведите резекцию головки бедренной кости.

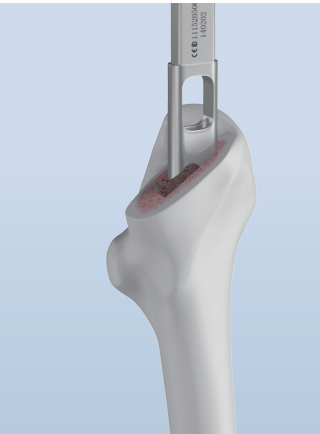


Шаг 2

Вскрытие костного канала

111520400 Коническая развертка
111520500 Коробчатый остеотом

Используйте коническую развертку для создания первичного отверстия в проксимальном отделе бедренной кости. Разместите коническую развертку в заднем крае резекции шейки, латерально вблизи грушевидной ямки. Продвигайте коническую развертку до тех пор, пока не будет достигнут достаточный окружной зазор для коробчатого остеотома и канального зонда.



Шаг 2

Вскрытие костного канала

Остеотом можно использовать для удаления клина губчатой кости, создавая исходную полость для введения рашпиля.

Шаг 3

Подготовка бедра

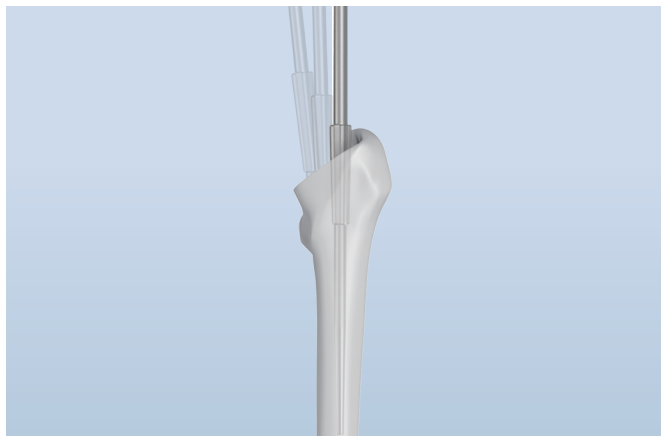
Сверление канала

111526700 Зонд для канала
111520300 Т-образная ручка

Используйте конический зонд, чтобы сделать прямой путь к медуллярному каналу. Продвигайте зонд так, чтобы верхний край режущих канавок соединялся с резекцией шейки.

Примечание: Если выравнивание было сделано правильно, то зонд должен пройти легко.

Совет: Окружной зазор зонда важен для того, чтобы избежать расширения в направлении варуса.



Шаг 3

Подготовка бедра

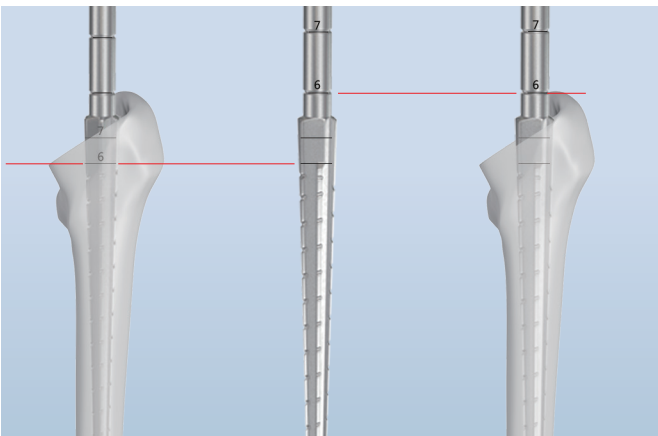
Проверка выравнивания и латерализация

- 111521600 Вертлужный ример
- 111520300 Т-образная рукоятка

“Путь”, проделанный зондом, будет основополагающим для вертлужного и конического римеров, и для рашпиля.

Примечание: важно достичь нейтрального выравнивания канала.

Вертлужный ример может быть использован для латерализации проксимальной точки ввода конического римера; рашпиль помогает в нейтральном выравнивании ножки.

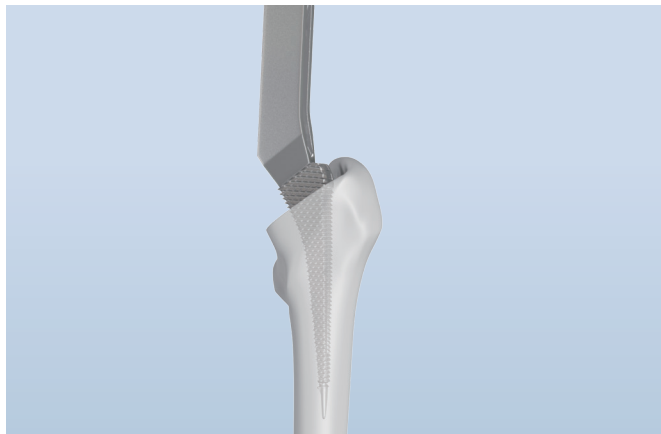


Шаг 4

Конический ример

- 111520600-1000 Конический ример
- 111520300 Т-образная рукоятка

Последовательное использование римеров начинается с римеров, которые на 2-3 размера ниже предварительно установленного размера. Каждый ример имеет две калибровочные линии глубины для каждого из двух размеров ножки. Линии находятся дистально для удобной ориентации на калькар и проксимально - для ориентации на большой вертел.



Шаг 5

Бедренный рашпиль

- 111521100 Рукоятка для рашпиля
- 111521200 Молоток
- 111521302-08 PBG Рашпиль

Присоедините рукоятку для рашпиля к рашпил. Начните процедуру с самого маленького рашпиля, постепенно увеличивайте метафизарную полость. Существует один рашпиль для каждого размера имплантата. Во время последовательного использования разных размеров рашпиля, может оказаться трудным извлечь его, поэтому рекомендуется использовать экстрактор для рашпиля. Последний рашпиль должен соответствовать и заполнять проксимальный отдел бедренной кости верхними режущими зубчиками при нужной резекции шейки. Последний рашпиль (окончательный) должен быть вращательно-устойчивым.



Шаг 6

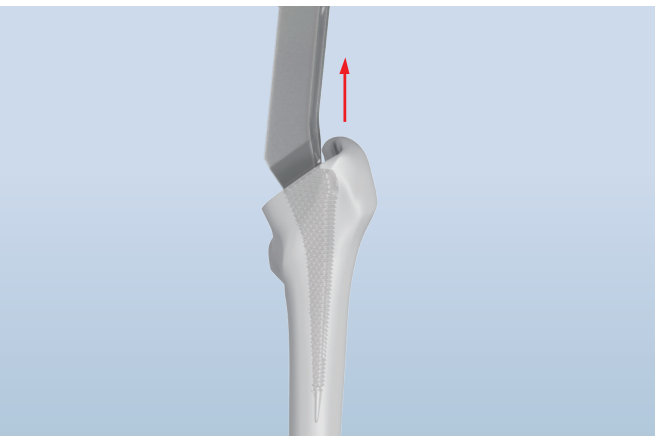
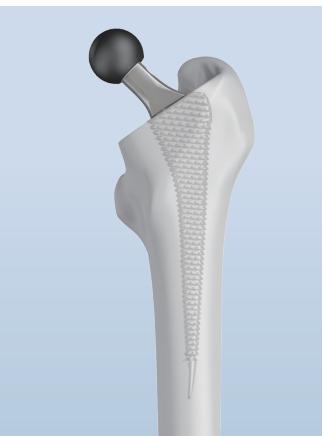
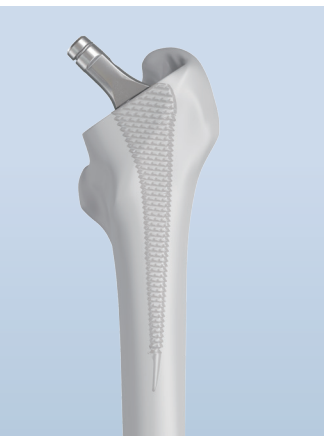
Пробная редукция

Подготовка калькара

- 111521700 Калькарный планер (необязательный)

Создайте окончательный ориентир для вставки ножки, сделав точный уровень резекции. Поместите планер над рашпилем и отшлифуйте калькар до торца рашпиля.

Примечание: перед процедурой, убедитесь что планер вращается.



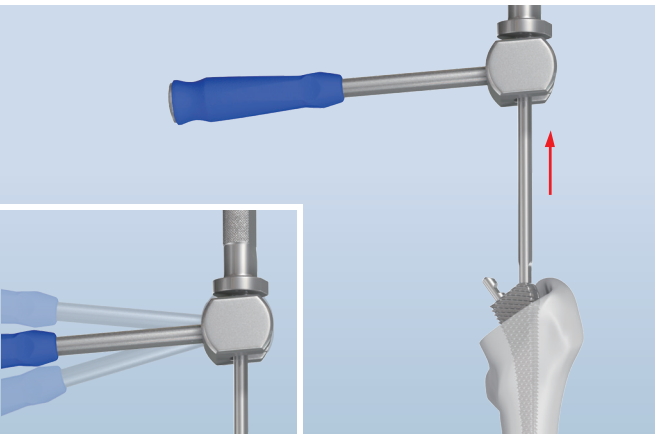
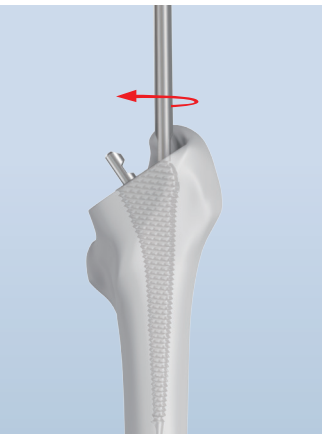
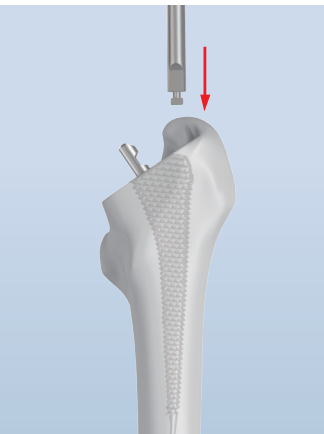
Шаг 6

Пробная редукция

Пробная редукция

- 111522200 Шаблонная шейка
- 111522700-04 Шаблонная головка, 28
- 111522800-01 Шаблонная головка, 24

Шаблонные шейка и головки для оценки правильного положения компонентов, стабильности суставов, диапазона движений и длины ног. С рашпилем прикрепите шаблонную шейку. Выполните пробную редукцию с помощью шаблонной головки. Вправьте бедро и оцените устойчивость с помощью полного диапазона движений.



Шаг 6

Пробная редукция

Вставка рашпиля

- 111521100 Рукоятка для рашпиля
- 111523500 Экстрактор для рашпиля
- 111521200 Молоток

Используйте рукоятку или экстрактор для рашпиля, чтобы извлечь последний рашпиль.



Шаг 7

Вставка бедренного компонента

111522900 Инструмент для вставки ножки
111529500 Импактор ножки
111521200 Молоток

Выберите размер ножки, соответствующий последнему рашпилю. Введите имплантат в бедренный канал вручную и сориентируйте имплант в нужное направление. С помощью молотка правильно установите ножку. Сильно не давите при установке ножки. Имплантат полностью садится, когда верхняя часть покрытия достигает уровня, на котором ранее был рашпиль. Тогда имплантат становится стабильным.

Шаг 8

Вставка головки бедренной кости

111523000 Импактор головки
111521200 Молоток

Промойте, очистите и высушите протез, чтобы убедиться, что в нём нет мусора. Поместите соответствующую головку бедренной кости на конус и слегка постучите с помощью импактора головки, прежде чем вправить бедро.

Инструменты 110380000

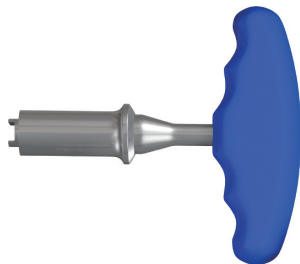
111520100 Направитель для резекции шейки бедренной кости



111520200 Экстрактор для головки



111520300 Т-образная рукоятка



111520400 Коническая развертка



111520500 Коробчатый остеотом



111520600 Конический ример 0/1

111520700 Конический ример 2/3

111520800 Конический ример 4/5

111520900 Конический ример 6/7

111521000 Конический ример 8



111521100	Рукоятка для рашипя	
111521200	Молоток	
111521302	PBG Рашпиль 2	
111521303	PBG Рашпиль 3	
111521304	PBG Рашпиль 4	
111521305	PBG Рашпиль 5	
111521306	PBG Рашпиль 6	
111521307	PBG Рашпиль 7	
111521308	PBG Рашпиль 8	
111521600	Вертлужный ример	
111521700	Калькарный планер	
111521800	Шаблонная шейка PBG 2/3	
111521900	Шаблонная шейка PBG 4/5	
111522000	Шаблонная шейка PBG 6/7	
111522100	Шаблонная шейка PBG 8	

111522700	Шаблонная головка,28+1.5	
111522701	Шаблонная головка,28+5	
111522702	Шаблонная головка,28+8.5	
111522703	Шаблонная головка,28+12	
111522704	Шаблонная головка,28+15.5	
111522800	Шаблонная головка,24+0	
111522801	Шаблонная головка,24+3.5	
111522900	Инструмент для вставки ножки	
111523000	Импактор головки	
111523500	Экстрактор для рашпиля	
111526700	Зонд для канала	
111527300	Компактор	
111527400	Костный импактор	

111527600 Рукоятка (антеверсия)



111529500 Импактор ножки

