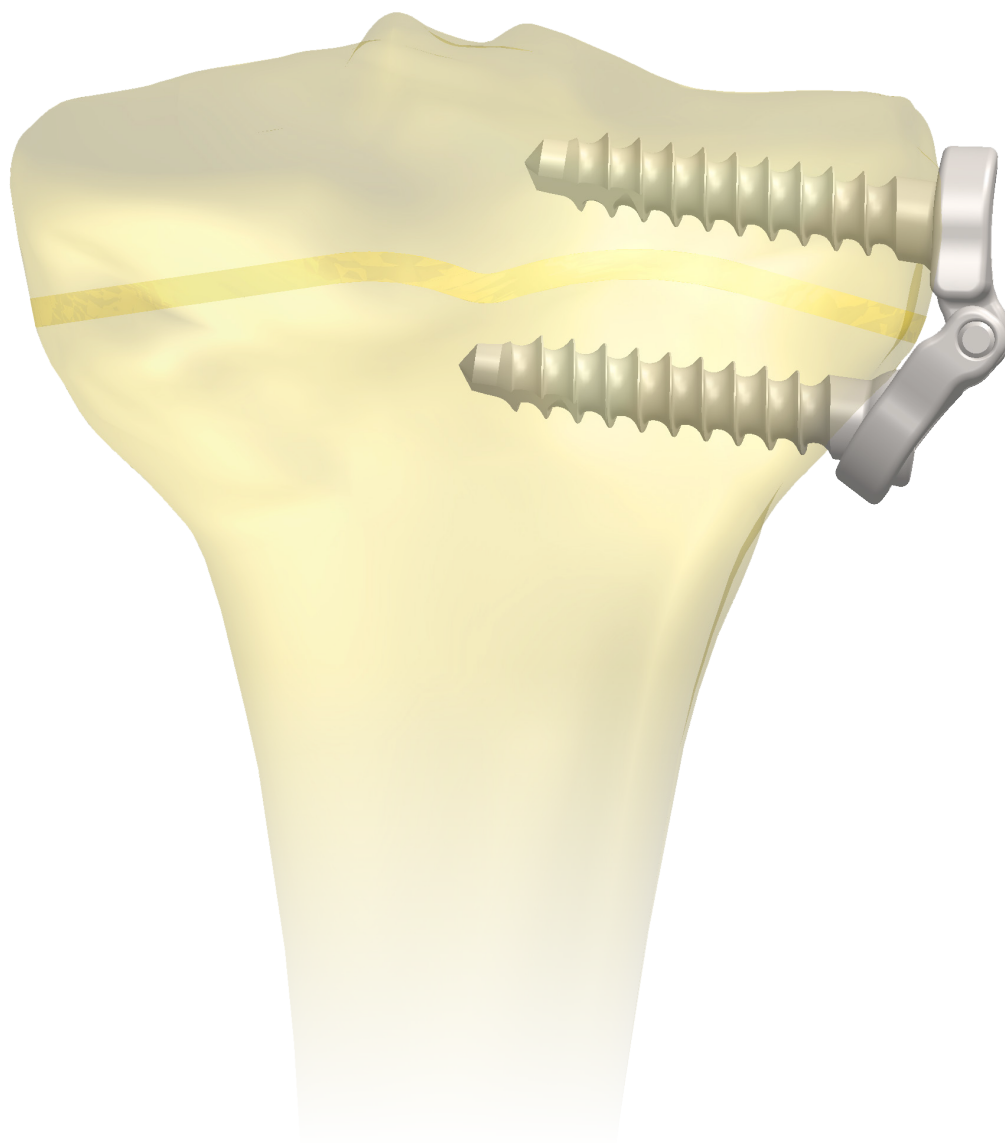


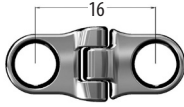
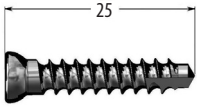
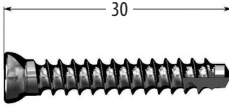
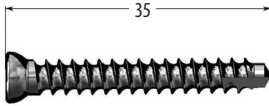
Hinge Plate™

ХИРУРГИЧЕСКАЯ
МЕТОДИКА



Педиатрическая система пластин с петлевым механизмом - многосоставная пластинка, используемая для контролируемого роста и коррекции деформаций. Показана к применению у детей и подростков с деформациями, подобными варусной и вальгусной деформации коленных суставов, состоит из одной пластины и двух винтов. Посредством фиксации пластины с двух сторон пластинки зоны роста, осевой рост можно контролировать, таким образом, корректируя угловую деформацию.

Пластины и винты изготовлены из медицинской нержавеющей стали (316L согласно ASTM F138). Пластина имеет три различных размера, при этом расстояние между точками крепления винтов составляет 12, 16 и 20 мм. Винты поставляются в трех различных размерах - 25, 30 и 35 мм

№ по каталогу	Компоненты импланта	
HPI012	Малая пластина с петлевым механизмом 12 mm	
HPI016	Средняя пластина с петлевым механизмом 16 mm	
HPI020	Большая пластина с петлевым механизмом 20 mm	
HPS025	Винт 4.5 x 25 mm	
HPS030	Винт 4.5 x 30 mm	
HPS035	Винт 4.5 x 35 mm	

Разработана в сотрудничестве с:

Дэниэл Грин, MD, FACS, служба детской ортопедии и сколиоза,

Больница специализированных видов хирургии, Нью-Йорк, США

ХИРУРГИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА

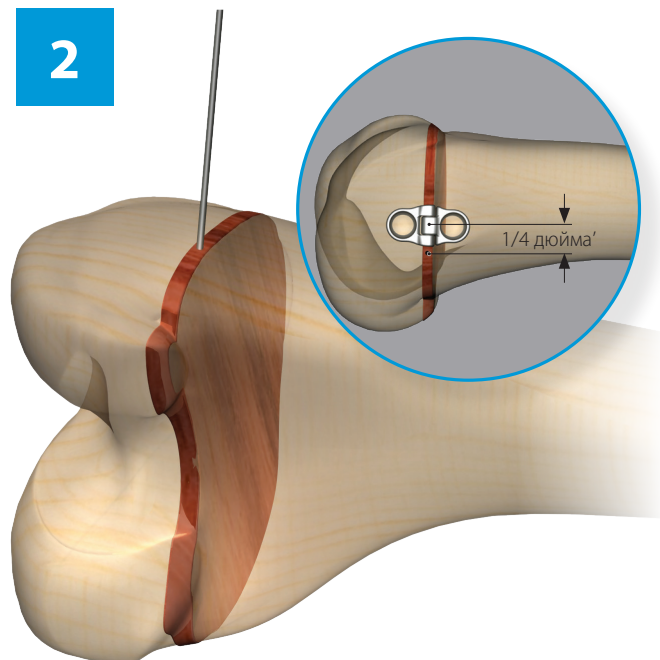
1

X



Пластина с петлевым механизмом	X
12 mm	5.95 mm
16 mm	9.95 mm
20 mm	13.95 mm

2



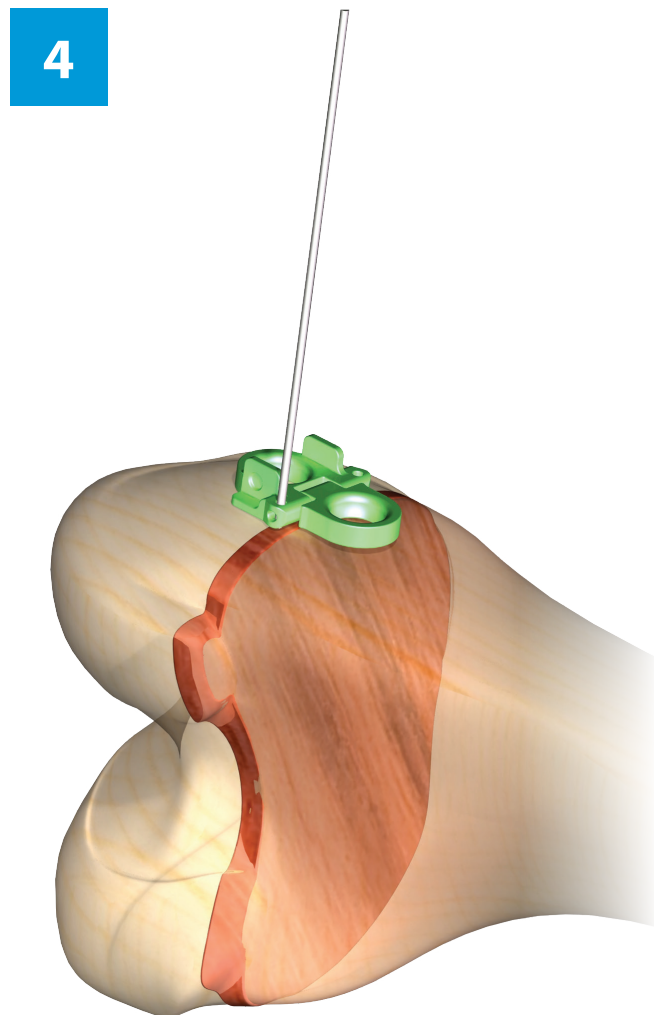
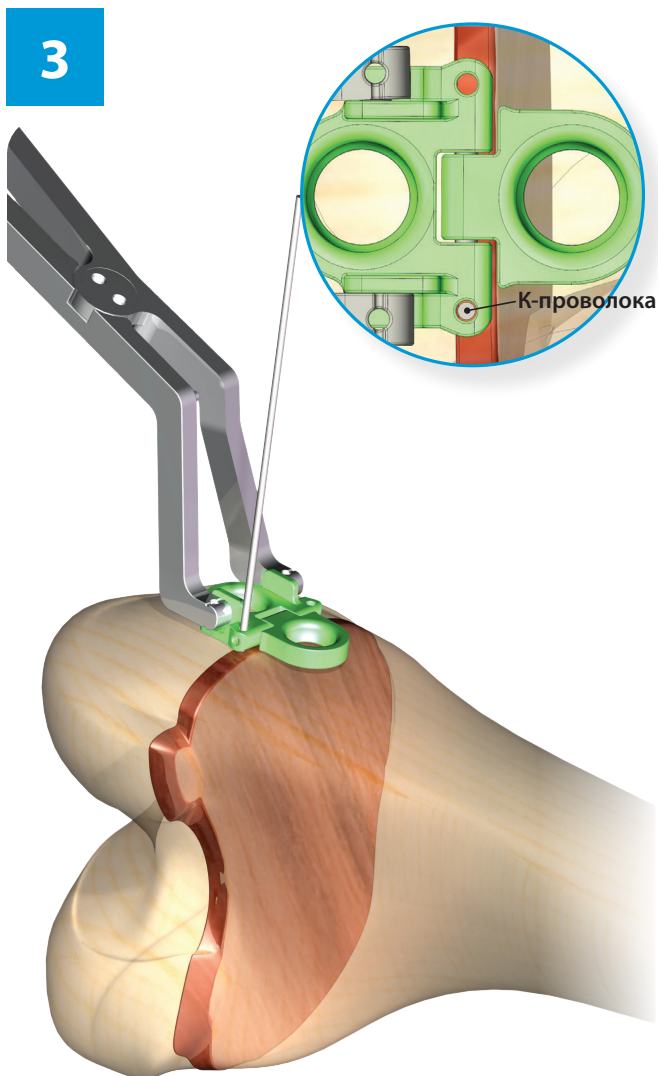
Предоперационное планирование:

Тщательное предоперационное планирование и рентгенологический анализ должны применяться для определения центра вращения и ангуляции (CORA), плоскости, направления и величины деформации, которую нужно выправить.

Выбор пластин с петлевым механизмом и винтов:

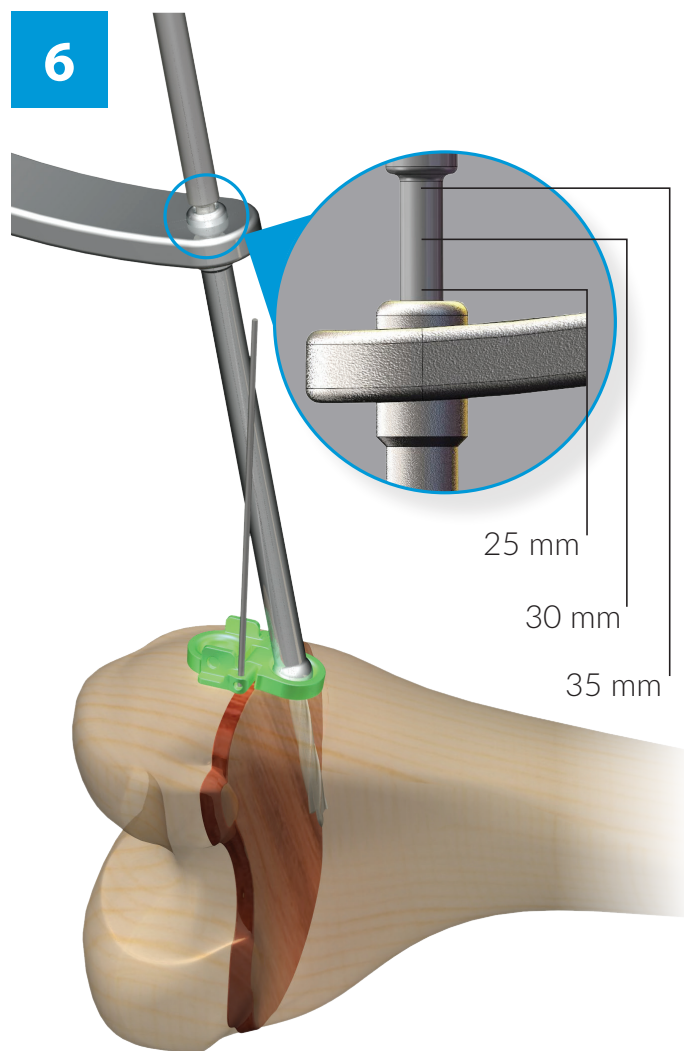
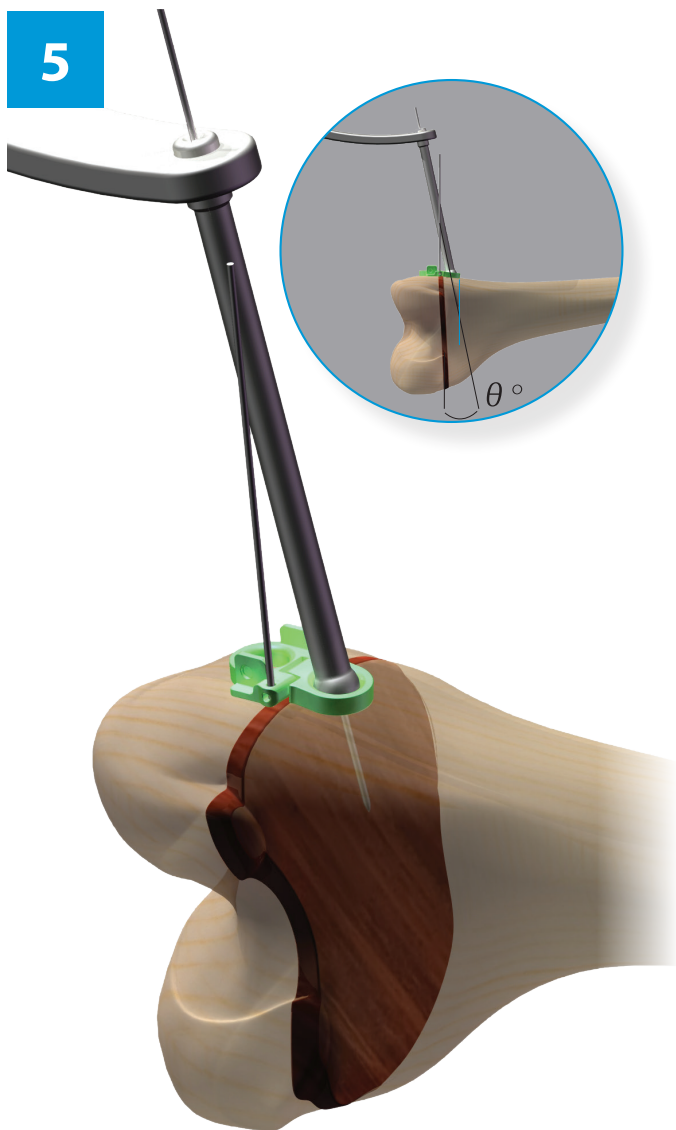
Устройство выбирается в соответствии с высотой и расположением эпифизарной пластинки пациента, во избежание перфорации или повреждения зоны роста. Эти параметры определяют размер пластины и длину винта.

Доступ к исходному месту позиционирования шарнирной пластины осуществляется путем заведения проволоки Киршнера, локализующей ростовую пластинку под рентгеноскопическим контролем (С-дуга). К-проволока должна быть заведена с учетом того, что осевая линия шарнирной пластины будет расположена примерно на 6,5 мм (1/4 дюйма) от К-проволоки.



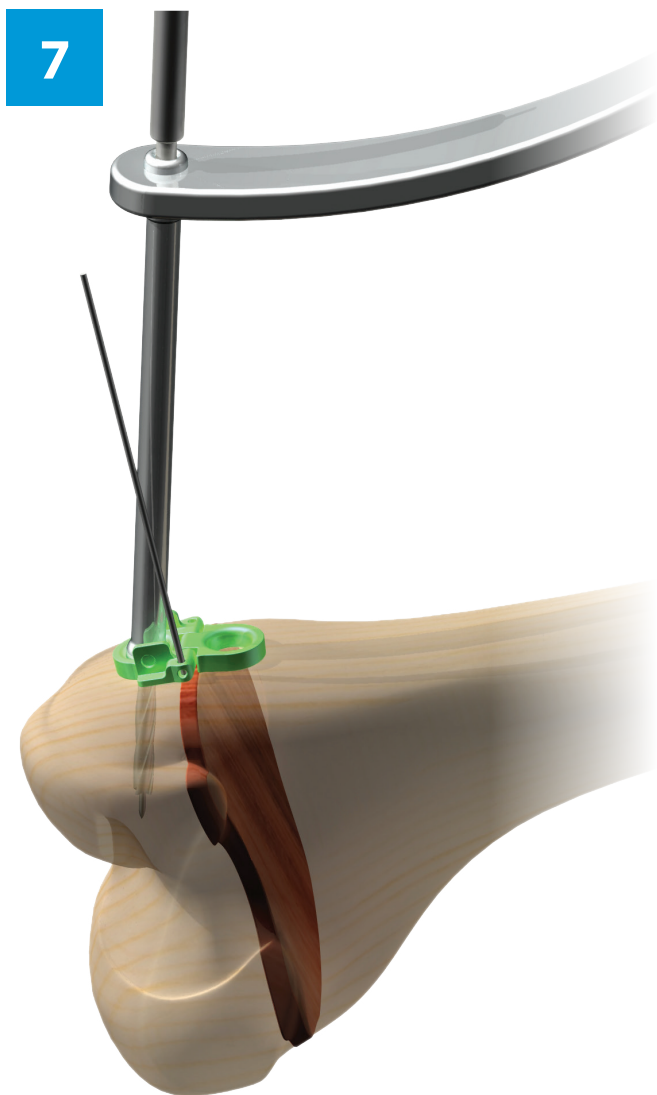
Шаблон размещается над ростовой пластиной с помощью держателя типа «крокодил», который направляется по ранее позиционированной проволоке Киршнера.

Шаблон отпускают и проверяют правильность его посадки на поверхность кости и выравнивание по ростовой пластине посредством С-дуги.



Определяют положение винта, помещая вторую К-проволоку с помощью Двойной дрели/проводника проволоки под углом, направленным от пластинки зоны роста во избежание повреждений. Перед сверлением проверяют положение с помощью С-дуги.

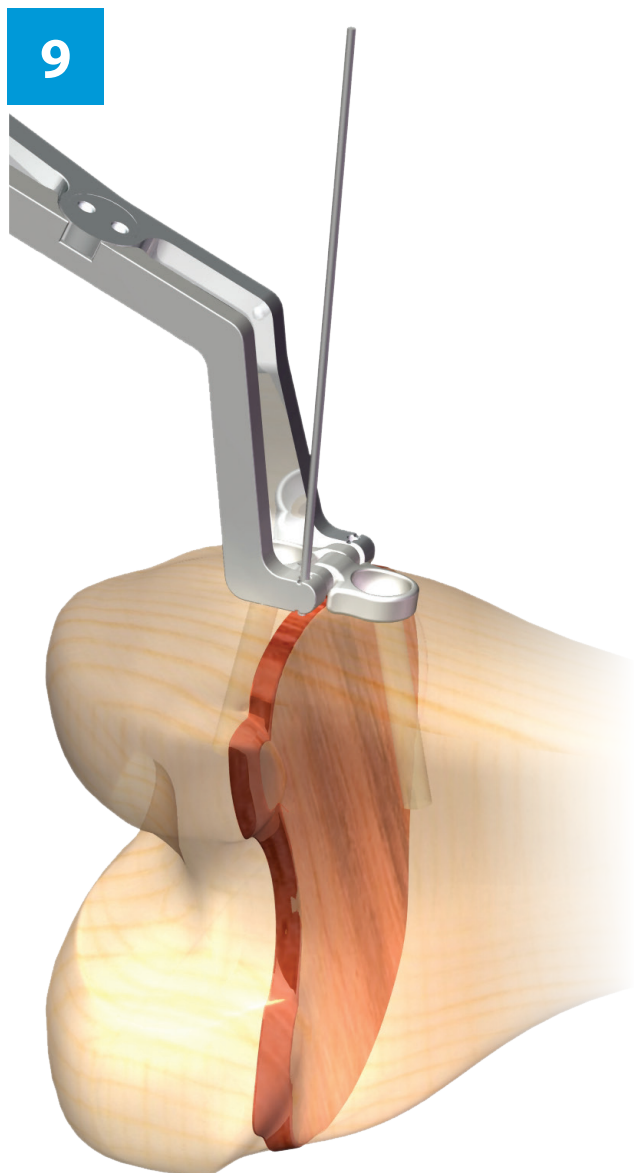
С помощью канюлированной головки сверла подготавливают отверстие под винт на глубину, указанную как длина для выбранного винта.



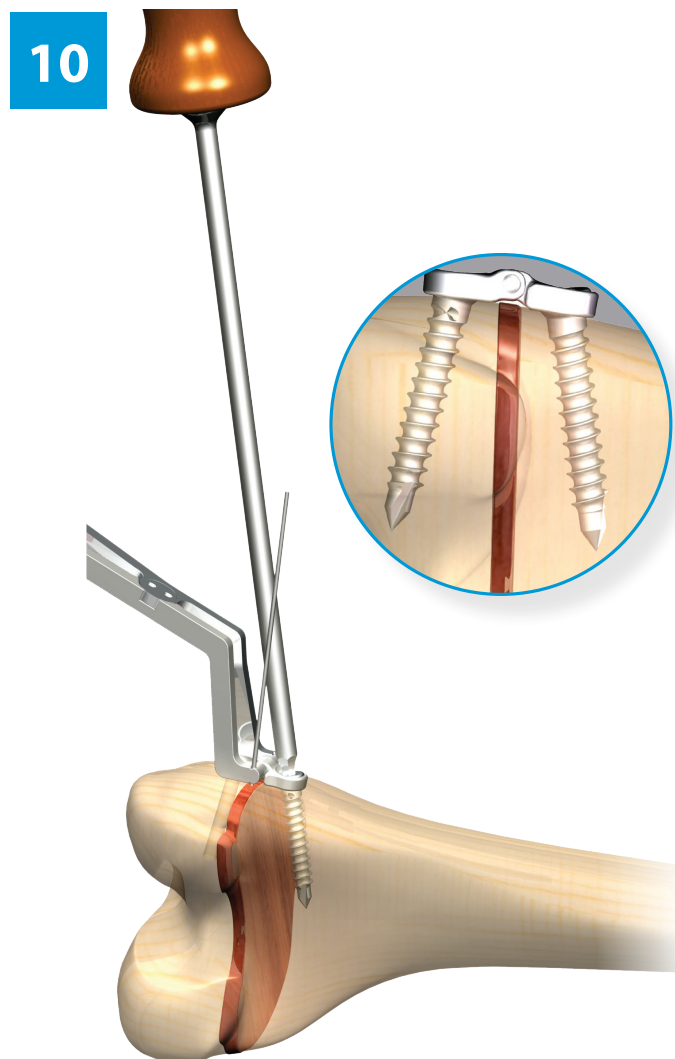
Как только просверлено первое отверстие, продолжают тем же способом работать со вторым отверстием.



После того, как просверлены оба отверстия, продолжают и удаляют шаблон.



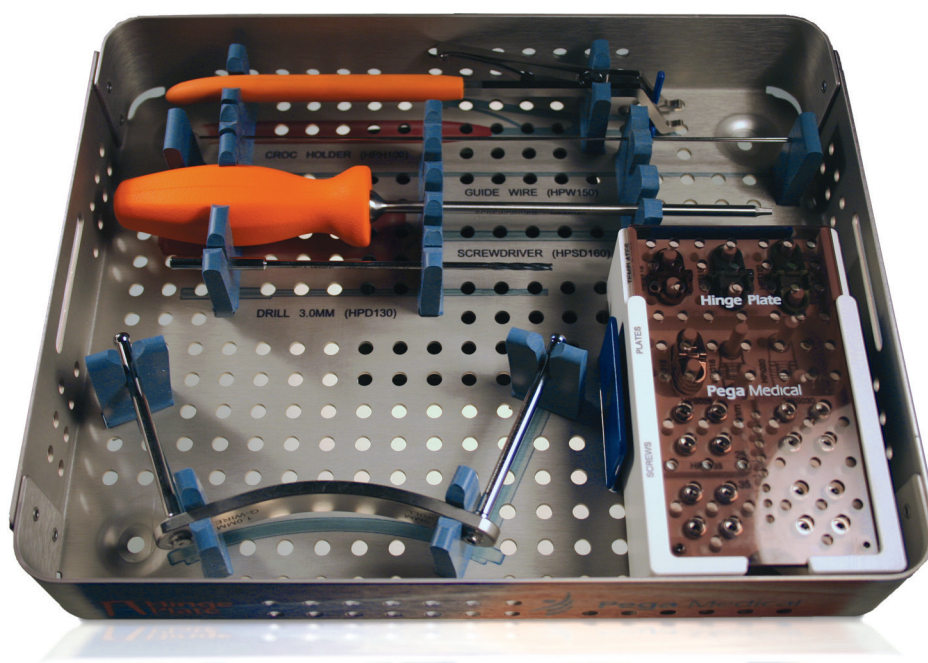
Продолжают позиционировать шарнирную пластину по К-проволоке с помощью держателя типа «крокодил».



Как только шарнирная пластина закреплена, процедура завершается извлечением направляющей К-проволоки за которой следует держатель типа «крокодил». Обеспечивают правильную посадку импланта над поверхностью кости, избегая повреждений надкостницы, и проверяют окончательное положение винта перед закрытием раны..

УХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Название детали	Каталог
Держатель типа “крокодил”	HPH100
Двойной направитель	HPDG110
Шаблон 12 mm	HPT112
Шаблон 16 mm	HPT116
Шаблон 20 mm	HPT120
Сверло 3.0 mm	HPD130
Направляющая проволока	HPW150
Отвертка	HPSD160
Футляр	HPC200



This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Федеральное законодательство разрешает продажу этого устройства только врачам или по их заказу.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Устройства поставляются нестерильными. Перед использованием очистите и простерилизуйте их в соответствии с инструкциями.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Компоненты имплантатов являются одноразовыми. Не используйте их повторно.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для применения данной методики рекомендуется использовать только те инструменты и имплантаты, которые входят в состав данной системы. Не рекомендуется использовать другие инструменты или имплантаты в сочетании с входящими в состав данной системы или вместо них.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная методика была предоставлена одним из наших медицинских консультантов только в качестве руководства и не является ограничением методов, используемых обученными и опытными хирургами.

OrthoPediatrics, ArmorLink, BandLoc Duo, Drive Rail, PediFlex, PediFoot, PediFrag, PediGraft, PediLoc, PediNail, PediPlates, PLEO, QuickPack, RESPONSE, Scwire, ShieldLoc, TorqLoc, PediPedal а также логотипы OP и Pedi являются торговыми марками компании OrthoPediatrics Corp. ApiFix и Orthex являются торговыми марками дочерних компаний OrthoPediatrics Corp.

OrthoPediatrics является зарегистрированной торговой маркой в Бразилии, Южной Корее и США. PediLoc и PediPlates являются зарегистрированными торговыми марками в Чили и США. Логотип OP является зарегистрированной торговой маркой в Колумбии, Европейском Союзе, Японии и США. Логотип Pedi является зарегистрированной торговой маркой в Аргентине, Австралии, Бразилии, Чили, Колумбии, Европейском Союзе, Израиле, Мексике, Новой Зеландии, С. ApiFix является зарегистрированной торговой маркой в США. ArmorLink является зарегистрированной торговой маркой в США. Scwire является зарегистрированной торговой маркой в США. ShieldLoc является зарегистрированной торговой маркой в США. TorqLoc является зарегистрированной торговой маркой в США. BandLoc Duo является зарегистрированной торговой маркой в США. Orthex является зарегистрированной торговой маркой в США. QuickPack является зарегистрированной торговой маркой в США. Компания OrthoPediatrics является имеющим исключительное право лицензиатом торговой марки DF2.



1111 Aut. Chomedey, Laval, QC CANADA, H7W 5J8
Тел.: 450-688-5144 | Факс: 450-233-6358
www.orthopediatrics.com
© 2023 Pega Medical, Inc.

CE 0413

© 2023 PEGA MEDICAL - HP-ST-RU Rev F (12/2023).