



Pega Medical™

Hinge
Plate™



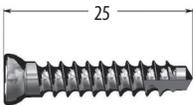
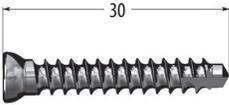
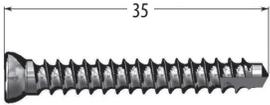
Для лечения угловых деформаций длинных трубчатых костей рук и ног у детей.

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  |

Пластина с петлевым механизмом
Компании Pega Medical

Разработана в сотрудничестве с:
Дэниэл Грин, MD, FACS, служба детской ортопедии и сколиоза,
Больница специализированных видов хирургии, Нью-Йорк, США

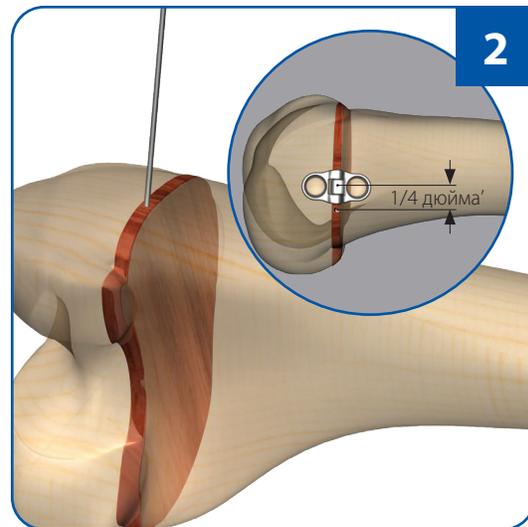


Предоперационное планирование:

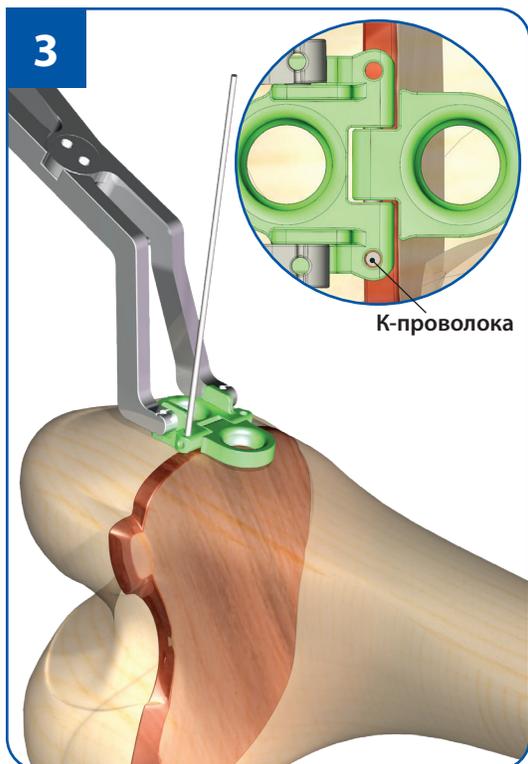
Тщательное предоперационное планирование и рентгенологический анализ должны применяться для определения центра вращения и ангуляции (CORA), плоскости, направления и величины деформации, которую нужно выправить.

Выбор пластин с петлевым механизмом и винтов:

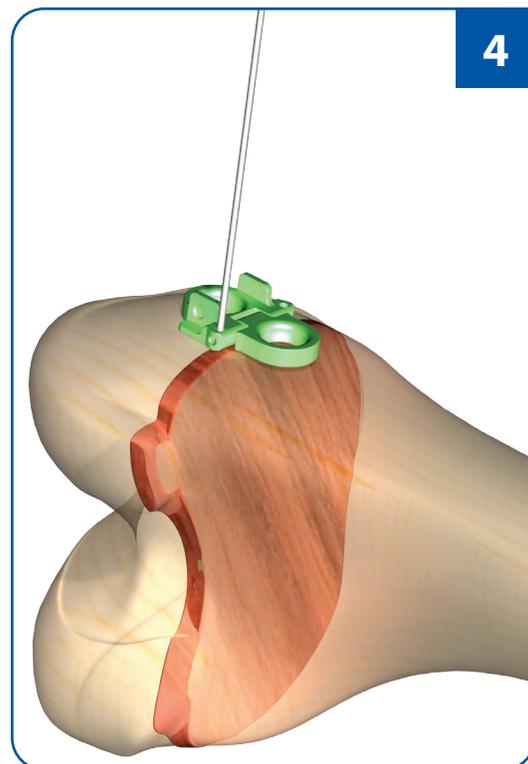
Устройство выбирается в соответствии с высотой и расположением эпифизарной пластинки пациента, во избежание перфорации или повреждения зоны роста. Эти параметры определяют размер пластины и длину винта.



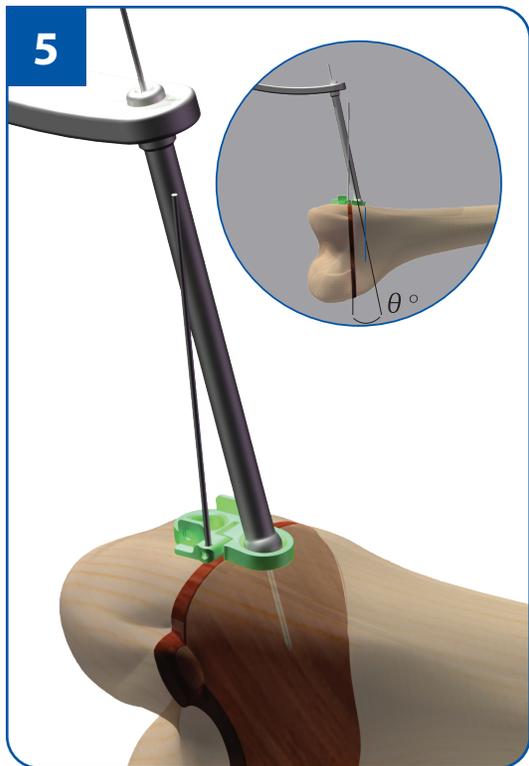
Доступ к исходному месту позиционирования шарнирной пластины осуществляется путем заведения проволоки Киршнера, локализирующей ростовую пластинку под рентгеноскопическим контролем (С-дуга). К-проволока должна быть заведена с учетом того, что осевая линия шарнирной пластины будет расположена примерно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



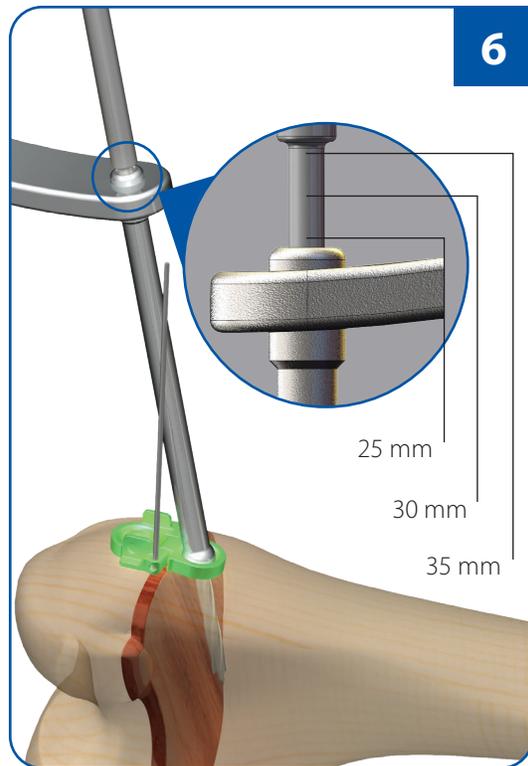
Шаблон размещается над ростовой пластиной с помощью держателя типа «крокодил», который направляется по ранее позиционированной проволоке Киршнера.



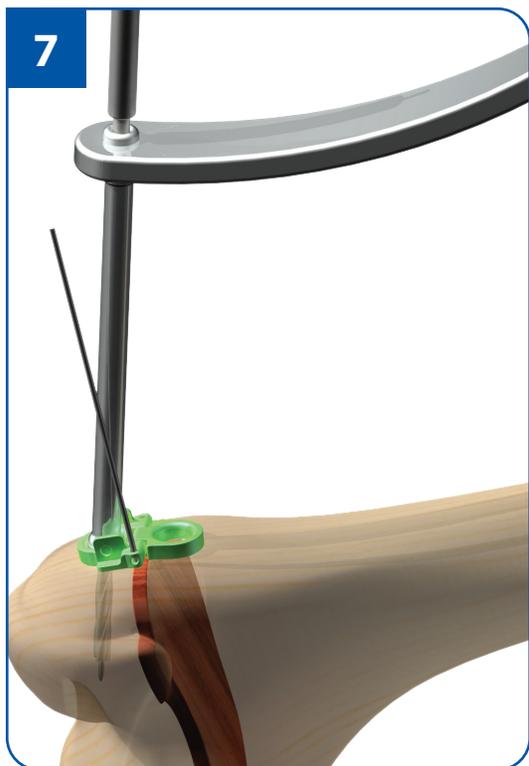
Шаблон отпускают и проверяют правильность его посадки на поверхность кости и выравнивание по ростовой пластине посредством С-дуги.



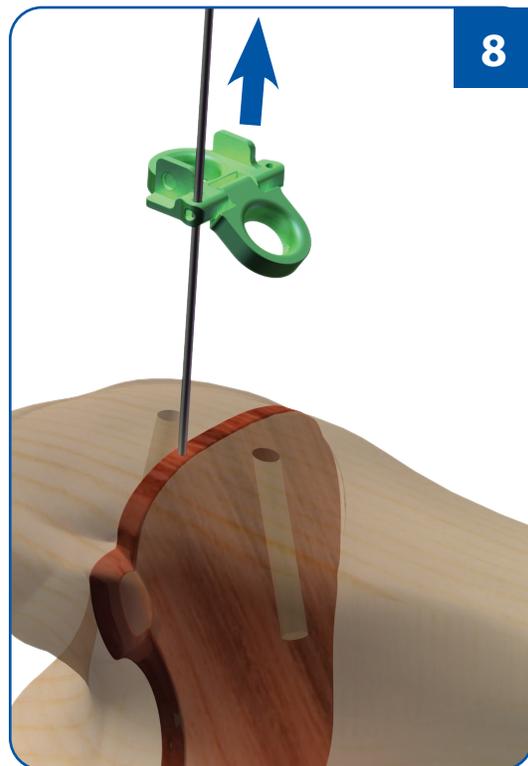
5 Определяют положение винта, помещая вторую К-проволоку с помощью Двойной дрели/проводника проволоки под углом, направленным от пластинки зоны роста во избежание повреждений. Перед сверлением проверяют положение с помощью С-дуги.



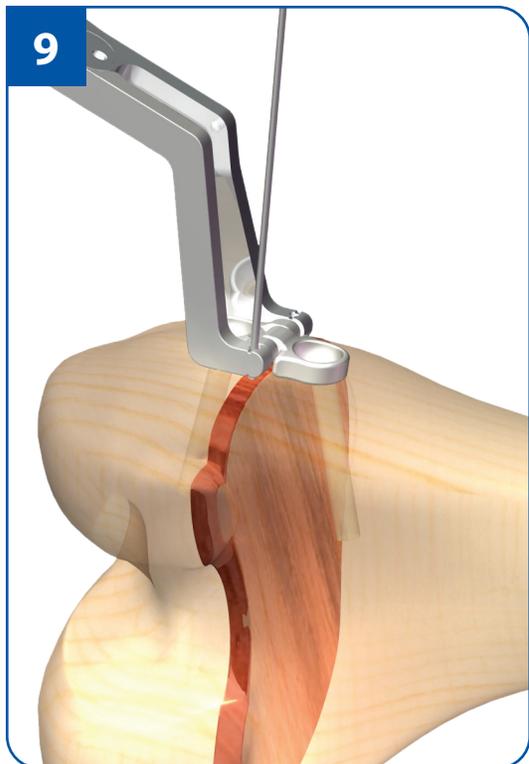
6 С помощью канюлированной головки сверла подготавливают отверстие под винт на глубину, указанную как длина для выбранного винта.



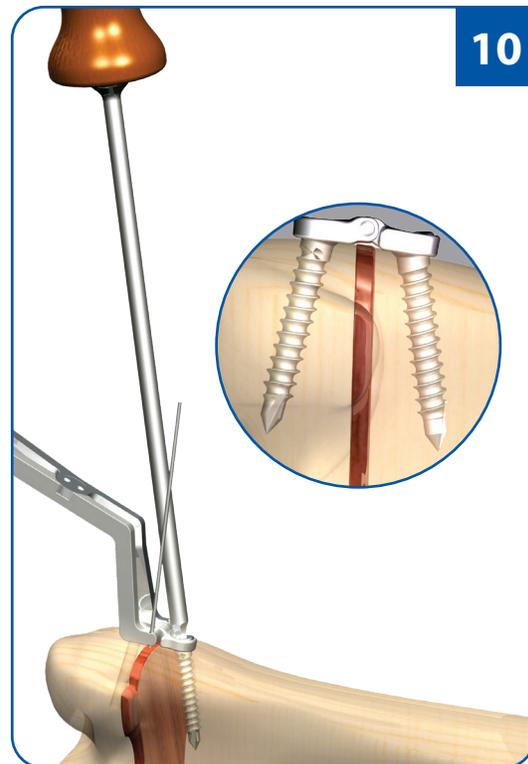
7 Как только просверлено первое отверстие, продолжают тем же способом работать со вторым отверстием.



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



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



10 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..

Хирургический 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 |





Pega Medical™

1111 Autoroute Chomedey, Laval, Quebec CANADA H7W 5J8

Тел.: 450-688-5144 • Факс: 450-688-1977

info@pegamedical.com

www.pegamedical.com

© 2020 Pega Medical, Inc.

Распространяется



Pega Medical

Лучшие отделения педиатрической ортопедии

