



Gexfi external fixation orthopaedics

Gexfix SA
Avenue de la Praille 50
CH-1227 Carouge

T +41(0)22 308 16 70
F +41(0)22 308 16 79

info@gexfix.ch
www.gexfix.ch



New D[®]O.S. System

МРТ-совместимая

Система для остеосинтеза

плечевой кости

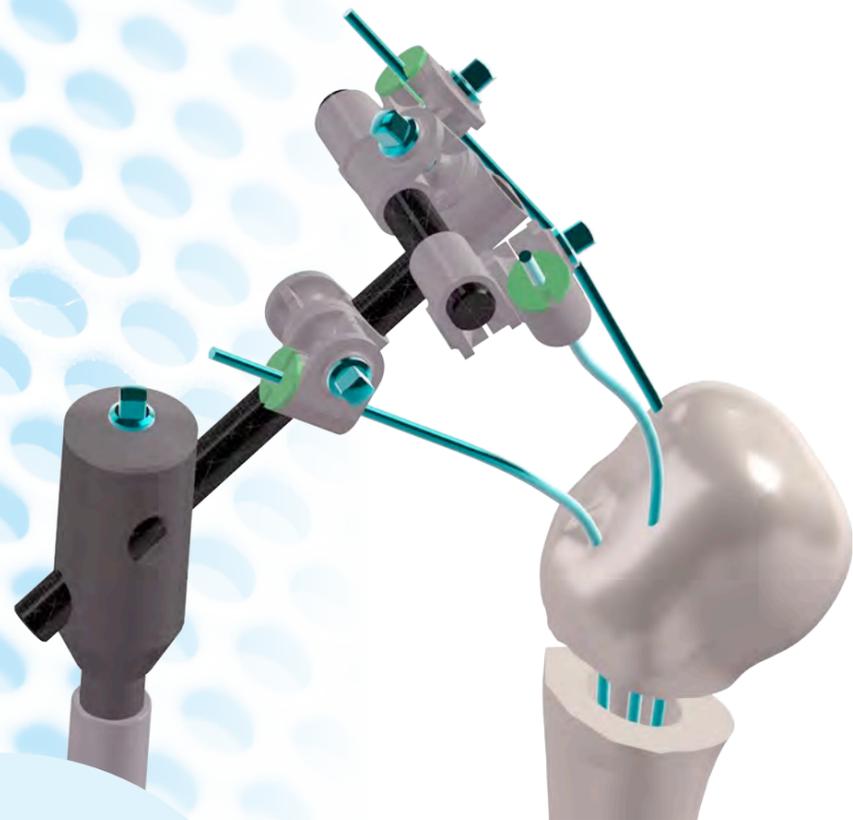


Мы заботимся о наших клиентах



MPT-совместимая система D.O.S.

Система D.O.S. была создана в ответ на потребность в новой, малоинвазивной системе фиксации при лечении переломов верхних конечностей (лопатки, плечевой и локтевой кости)



Характеристики

- MPT- совместимость
- Титан
- Углеродное волокно
- Снижение послеоперационных болей
- Прочность и гибкость
- Рентгенопрозрачность

Показания

Применяется при переломах проксимального эпифиза на 2 или 3 части с отрывом или без отрыва большого бугорка. В отдельных случаях система применяется и при большем количестве отломков (например, если их четыре), если клиническое состояние пациента (пожилой возраст, общее ухудшение состояния и связанные сопутствующие заболевания) не позволяют провести замену поврежденного сустава протезом. Такие случаи составляют лишь 8% от общего количества переломов и встречаются чаще всего у женщин старшего возраста, подверженных низкоэнергетическим переломам при остеопорозе костей. Важно зафиксировать эти переломы таким образом, чтобы обеспечить суставу движение и предупредить болевые ощущения и ригидность, приводящие к неудовлетворительным результатам лечения.

Компоненты и хирургическая процедура

Система D.O.S.® состоит из двух или трех титановых проводов Киршнера диаметром 2,5 или 3,5 мм в зависимости от консистенции кости. После ручной репозиции перелома под рентгенологическим контролем, провода устанавливаются к головке плечевой кости по проксимально-дистальной оси и скрепляются по типу Эйфелевой Башни так, чтобы диафизарный канал был заполнен и укреплен. Провода крепятся к углеволоконному стержню с одиночными зажимами, а стержень, в свою очередь, соединяется двумя 4-миллиметровыми зажимами, которые расположены ниже перелома. Таким образом, система вытяжения сформирована благодаря гибкости стержней Киршнера и крепости зажимов. Структура их крайне легка, благодаря использованию углеволокна (вес 80г), что удерживает перелом вправленным, предупреждая боль и делая возможным совершать активные и пассивные упражнения рукой практически через несколько часов после операции. Кроме того, благодаря вмешательствам «closed-sky» отсутствует риск повреждения периартикулярных структур (ротаторной манжеты, сухожилия длинной головки бицепса) и риск инфицирования, возникающего при использовании внутренних фиксирующих устройств.

Система D.O.S.® полностью регулируется на 360°, поэтому есть возможность выбора наилучшего положения с учетом наклона двух стержней (18 см длинный или 7 см короткий женский – 9 см короткий мужской), который достигает 125-130°.

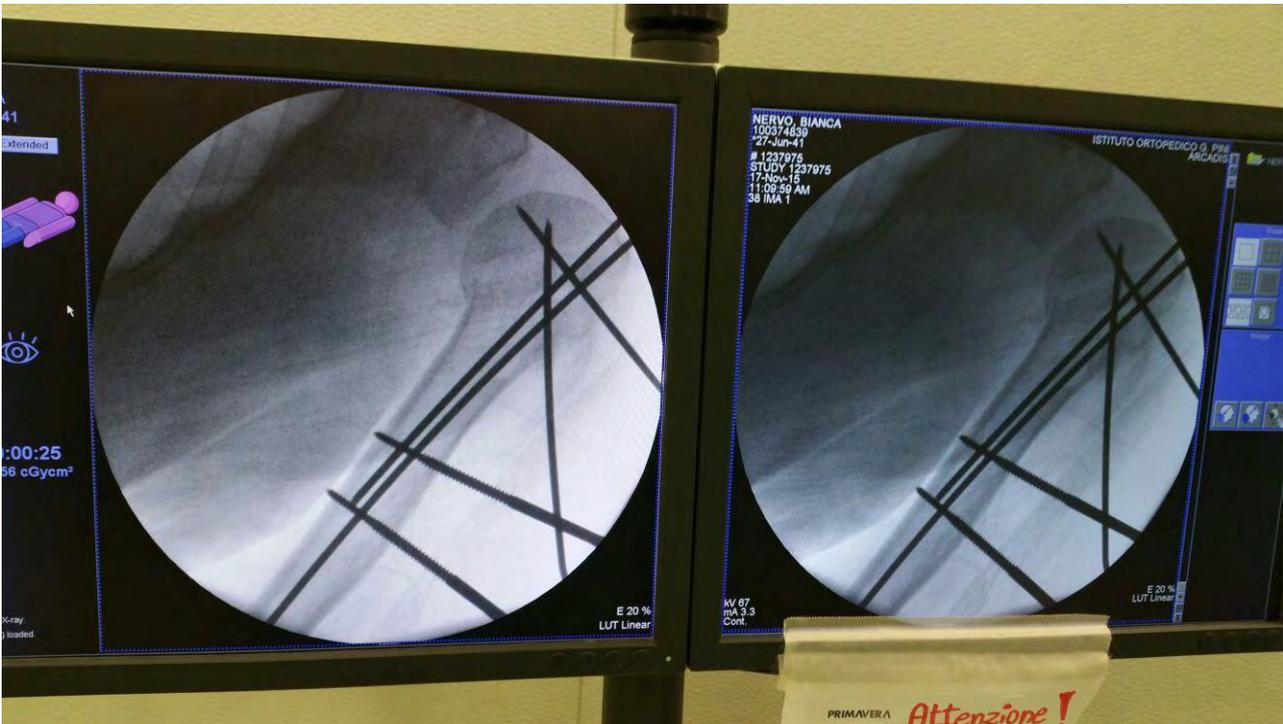
Имеется и другой тип стержня, применяемый при детских и юношеских переломах (эпифизарные переломы и трещины) - степень его наклона такая же, но длина длинного стержня 14 см, а длина короткого – 6 см. Диаметр всех стержней 8 мм.

Время на установку каркаса составит примерно 20 минут, период восстановления – 6-8 недель в сочетании с планом реабилитационных мероприятий.

Аппарат может быть снят в амбулаторных условиях без необходимости госпитализации и применения анестезии.



DOS



DOS

