

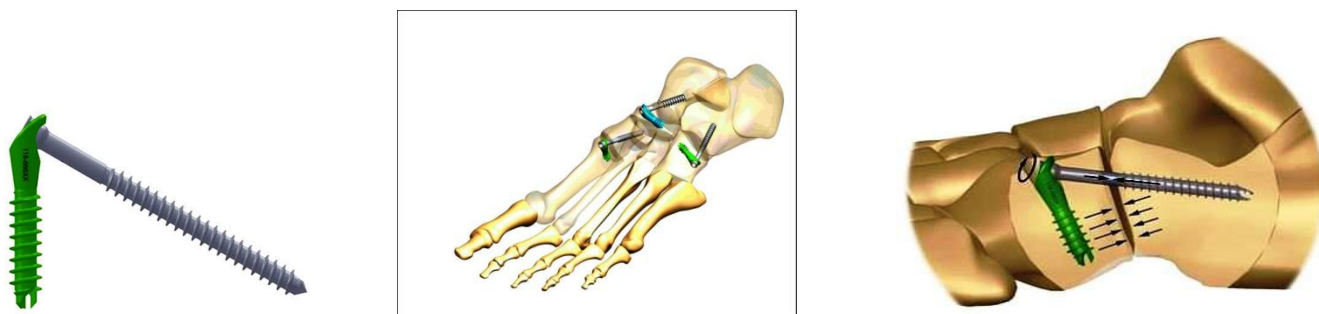
Здравствуйте, уважаемые дамы и господа!

<http://footdoctor.ru/new-site/produkcija/sistemi/121/>

<http://www.footdoctor.ru>

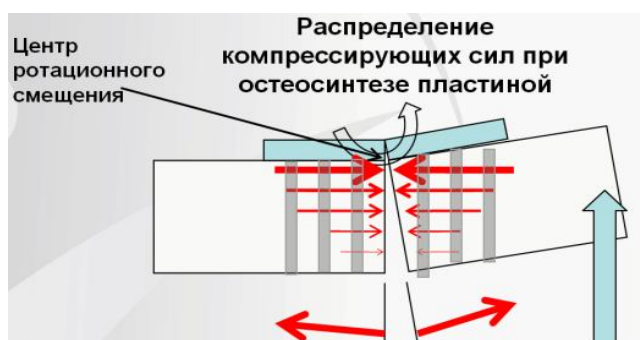
Компания ФУТДОКТОР рада снова приветствовать Вас, и предлагает Вашему вниманию наш новый продукт - **систему IO FIX**

**Система IO FIX (Extremity Medical, USA)** – это абсолютно новая уникальная универсальная система для остеосинтеза при остеотомиях и артродезах суставов заднего, среднего и переднего отделов стопы, а также, в некоторых случаях – для артродеза голеностопного сустава.

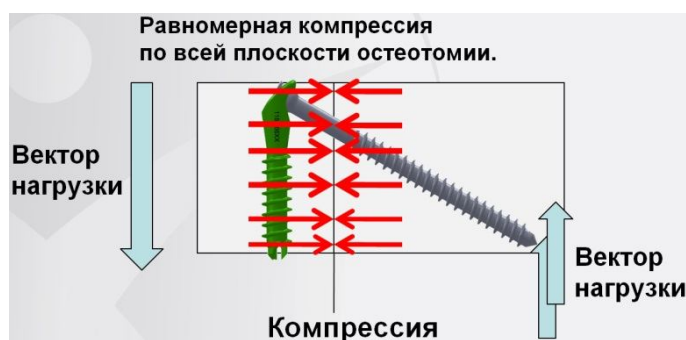


Технически данный тип остеосинтеза представляет двухвинтовую систему, в которой первый винт является позиционным, а второй – стягивающим, причем второй винт вводится через соответствующее отверстие в головке первого. Технологическим прорывом, придающим этой системе черты уникальности, является конструкция её блокирующего узла, представленного тщательно рассчитанными по своим параметрам гладкостенными конусами, плотно входящими друг в друга. Исследование параметров компрессии и стабильности остеосинтеза определили оптимальный угол, под которым винты располагаются по отношению друг к другу, он является фиксированным и составляет 60 градусов.

Основным и наиболее ярким преимуществом конструкции является уникальный профиль распределения компрессирующего усилия в зоне остеосинтеза. Это усилие равномерно распределяется между противоположными и прилежащими слоями кости, позволяя выводить систему IO FIX в отдельный тип фиксаторов. По своим биомеханическим свойствам IO FIX это не пластина и не винт в классическом понимании, а их синтез, соединение в компактной конструкции их лучших свойств.

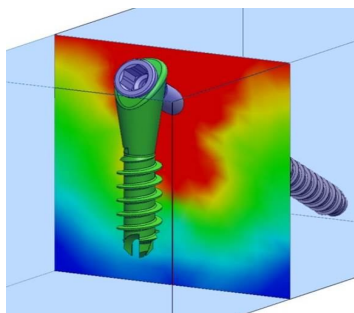


Остеосинтез пластиной.

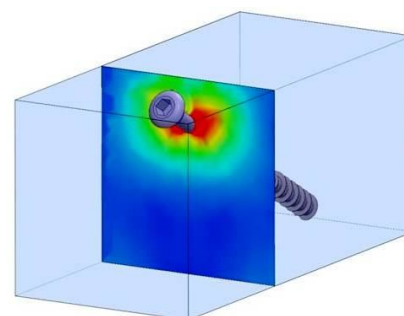


Остеосинтез IO FIX.

В системе IO FIX реализован совершенно другой принцип приложения механического усилия при остеосинтезе.



**Распределение механического усилия в системе кость-IO FIX.**

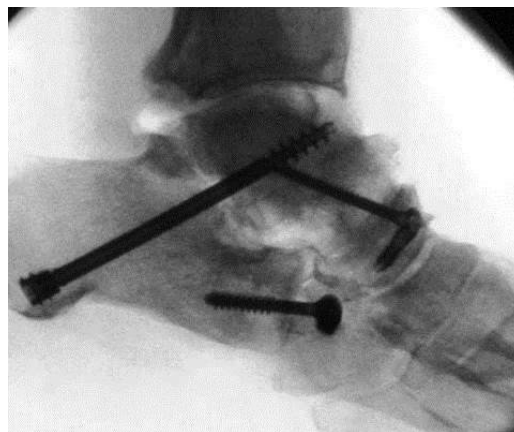


**Распределение механического напряжения в модели винт-кость.**

Другие преимущества IO FIX:

1. Универсальность импланта. Диапазоны диаметров и длин винтов позволяют охватывать все отделы стопы – от коррекции Hallux valgus, артродезов среднего и заднего отделов стопы до артродеза голеностопного сустава.
2. Компактность конструкции. Двухвинтовая система не имеет выступающих элементов над поверхностью кости (нулевой профиль) и при этом обеспечивает непревзойденную, для такой небольшой конструкции, жесткость остеосинтеза. Убрал конец предложения.
3. Конструкция блокирующегося узла в сочетании со скрупулезно проработанной резьбой стягивающего винта, позволяет добиваться мощнейшей компрессии в сочетании с аксиальной и боковой стабильностью в зоне остеосинтеза.
4. Головка стягивающего винта фиксируется не в губчатой кости, как это происходит при остеосинтезе обычным винтом, а в соответствующем пазу позиционного винта, что абсолютно исключает возможность прорезывания головки винта из кости.
5. Гибкость применения металлоконструкции придает наличие в линейке IO FIX полиаксиального неблокирующего стягивающего винта. Это позволяет использовать имплант в ситуациях, когда необходимо вводить винты под углом к друг другу, отличным от 60 градусов. Это является актуальным, например, при установки дублирующей конструкции.
6. Простой и эргономичный инструмент избавляет оперирующего ортопеда и персонал операционной от громоздких контейнеров с большим количеством далеко не всегда нужных элементов набора.





Наша компания является официальным дистрибьютором компании **Extremity Medical, LLS** в России.

Вопросы, заявки и предложения отправляйте, пожалуйста, на электронную почту [footdoctor@inbox.ru](mailto:footdoctor@inbox.ru) или по тел. +7 926 676 69 42.

С уважением, Мазалов Алексей Витальевич.