Polo PLSV
Polo Ligure
Scienze della Vita

Accuclick
Sistema di Fissazione Esterna Esapodalica

Giovanni Serra

COESIONE ITALIA 21-27 LIGURIA
Cofinanziato dall'Unione europea
REGIONE LIGURIA

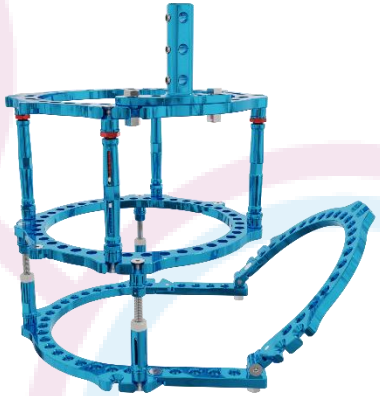
Chi siamo?

- Azienda fondata nel 1976 a Genova
- Conduzione Familiare
- Rete di vendita su tutto il territorio nazionale in diretta e internazionale tramite distributori (Spagna, Portogallo, Regno Unito, Brasile, Messico, Irlanda, Grecia e Polonia)
- Pacchetto di fissazione esterna non completa al momento

Polo PLSV
Polo Ligure
Scienze della Vita

La fissazione esterna

- E’ una tecnica chirurgica mini-invasiva per stabilizzare e immobilizzare fratture ossee
- Da molti considerata come tecnica da usare come ‘ultima spiaggia’ o come fissazione temporanea
- In realtà usato come tecnica di primo impianto, su alcuni interventi, porta a risultati migliori della fissazione esterna, limitando rischi di infezione
- Nuova applicazione sull’utilizzo per i pazienti che soffrono di piede diabetico



Polo PLSV
Polo Ligure
Scienze della Vita

Il sistema Accuclick

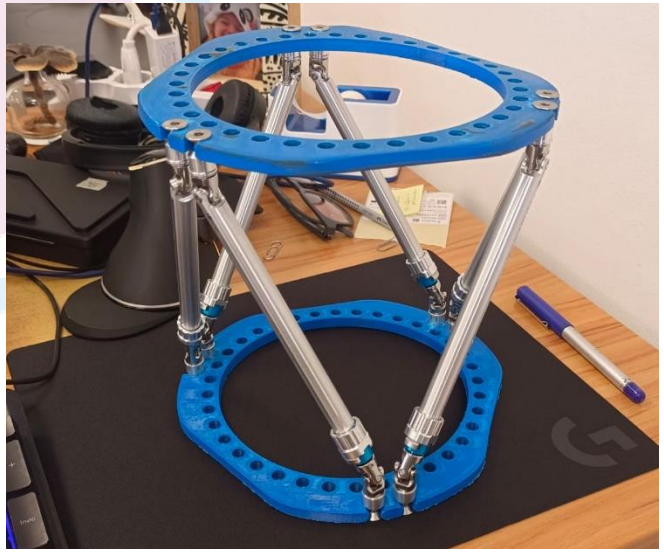
Il mercato attuale consiste di sei aziende che trattano il fissatore esapodalico e ognuno di questi dispositivi funziona ma con grandi limiti inerenti la difficoltà di utilizzo e il prezzo. Il prezzo rappresenta uno dei maggiori problemi; avendo, attualmente, un costo oltre tre volte un fissatore esterno circolare tradizionale, il fissatore esapodalico risulta scarsamente utilizzato a causa dei tagli sempre più consistenti al budget sanitario. L'idea dalla quale nasce il progetto Accuclick è quella di creare un sistema che abbia un prezzo notevolmente più basso.

Il secondo problema è legato alla correzione post operatoria; successivamente all'applicazione del fissatore esterno da parte del chirurgo, la correzione verrà eseguita dal paziente che ogni giorno dovrà ruotare le sei barre. La condizione neurologica nella quale si trovano i pazienti affetti da piede diabetico comporta una percentuale di errore nella manovra molto elevata; la conseguente non accurata guarigione costringe a una degenza molto più lunga in ospedale. L'idea è quella di creare un sistema automatizzato nel quale le barre saranno dotate di sensori che segnaleranno se la rotazione risulterà corretta o meno. In questo modo le visite di follow-up clinico e le spese, per sistema sanitario e paziente, saranno notevolmente ridotte.

Il sistema Accuclick

Accuclick é un sistema di fissazione esapodalico nella correzione delle deformità degli arti inferiori. L'hardware sarà in alluminio leggero, il software sarà user friendly e non necessiterà di un tecnico in sala operatoria.

Il fissatore prevede un sistema di automazione e controllo post operatorio tramite sensori di semplice utilizzo per medico e paziente, ridurrà gli errori durante la correzione post operatoria, le visite di follow up del paziente e di conseguenza i costi per il sistema sanitario.



Polo PLSV
Polo Ligure
Scienze della Vita

Impatto sul territorio

- Aumento del personale per l'azienda Mikai
- Aumento delle vendite
- Internalizzazione dell'azienda
- Corsi di formazione per medici e distributori esteri in Liguria
- Incremento della collaborazione con il Dott. Carlo Salomone e il centro MIOS dell'ospedale di Albenga, punto di riferimento nazionale ed internazionale.

Polo PLSV
Polo Ligure
Scienze della Vita

Ospiti Albenga

Polo PLSV
Polo Ligure
Scienze della Vita