



Introduce

# PediNail

TM

**Chiodo pediatrico femorale intramidollare**

L'ultimo nato nella famiglia delle soluzioni pediatriche per il femore della **OrthoPediatrics**, il sistema **PediNail™ Pediatric Femoral Nail**, offre numerose soluzioni ai problemi che i chirurghi hanno dovuto affrontare in passato, nel tentativo di utilizzare chiodi intramidollari rigidi per la sintesi di fratture femorali nei bambini.

Recentemente ha preso piede la tecnica del chiodo alesato inserito attraverso un punto d'inserzione laterale nel grande trocantere, che evita la fossa piriforme e potenziali danni all'apparato vascolare della testa del femore.

D'altra parte, sino all'avvento del **PediNail™ Pediatric Femoral Nail**, i chirurghi ortopedici sono stati costretti a ricorrere all'utilizzo off-label di chiodi diritti per adulti. Questi chiodi per adulti obbligavano i chirurghi a compromettere la tecnica chirurgica, la resa anatomica, la funzionalità ed il consolidamento della frattura, rischiando quindi di nuocere al paziente.

**PediNail™ Pediatric Femoral Nail** ha un design anatomico, con una curvatura prossimale ed una distale per facilitarne l'inserzione all'estremità laterale del grande trocantere, evitando possibili fratture della parete mediale nel segmento prossimale, e l'eventuale possibilità di consolidamento in varo. La curvatura anatomica permette una resa per il paziente pediatrico che non è possibile con gli impianti per adulti. Con l'immediata stabilità offerta dalle viti di bloccaggio prossimale e distale, non è necessario un grande chiodo per fissaggio intramidollare.



**Le dimensioni di PediNail™ Pediatric Femoral Nail** variano dai 7-10mm distali ai 9 – 10mm prossimali, minimizzando la dimensione del foro d'accesso, così come della REAMING midollare necessaria al chiodo per attraversare la diafisi.

**Il sistema PediNail™ Pediatric Femoral Nail della OrthoPediatrics è il primo e unico chiodo anatomico femorale intramidollare dedicato esclusivamente al trattamento delle fratture femorali ed alle osteotomie in età pediatrica...**

## Caratteristiche e vantaggi

- L'insieme di tre diverse forme, crea un design anatomico
- Le tecniche chirurgiche più avanzate non mettono a rischio la fossa piriforme
- Diametri prossimali più ristretti permettono una più semplice inserzione senza richiedere un'eccessiva alesatura
- L'approccio mini-invasivo favorisce la mobilitazione precoce ed il ritorno alla normale motilità
- Set completo di strumentazione semplice da utilizzare

### PediNail™ Rigid Intermedullary

#### 3 varianti per il foro di bloccaggio prossimale

- Un foro obliquo (da grande a piccolo trocantere)
- Un foro trasverso
- Un foro Recon (nel collo femorale)

**Curvatura prossimale laterale per favorire l'accesso laterale al trocantere**

**Curvatura anteriore per mimare la fisiologica anatomia pediatrica tra gli 8 ed i 16 anni**

**Curvatura distale laterale per facilitare l'inserzione sul grande trocantere, minimizzando l'interferenza mediale con la corticale**

**2 varianti per il foro di bloccaggio distale**

#### PediNail™ End Caps (Cappucci terminali)

Offerte in una gamma di lunghezze per permettere un ottimale adattamento intra-operatorio



(non mostrate in dimensioni reali)

#### PediNail™ Screws (Viti)

4.0/4.5 Viti corticali completamente filettate



4.5 Viti Recon



(Disponibili in varie lunghezze)

**1 foro di bloccaggio distale antero-posteriore**