

RI.INSIGHTS

Sistema di gestione dei dati



Gestione dell'assistenza e risultati



Dati procedurali del sistema CORI[◇]



Registrazione

Caratterizzare lo stato patologico del paziente e l'anatomia preoperatoria



Pianificazione

Valutare il bilanciamento articolare e raffinare il posizionamento degli impianti specifici per il paziente con una precisione nell'ordine di 0,5 mm¹



Fresatura di precisione

Assicurare un'asportazione ossea accurata²⁻⁵ secondo il piano, utilizzando il manipolo robotico



Valutazione

Quantificare gli esiti postoperatori e confermare l'allineamento risultante dell'arto

1. Kaper BP, Villa A. Accuracy and Precision of a Handheld Robotic-guided Distal Femoral Osteotomy in Robotic-assisted Total Knee Arthroplasty. European Knee Society Arthroplasty Conference;2019; Valencia, Spain. 2. Bollars P, Boeckstaens A, Mievis J, Janssen D. The Learning Curve and Alignment Assessment of an Image-Free Handheld Robot in TKA: The First Patient Series in Europe. Poster presented at: 19th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery2019; New York, USA. 3. Geller JA, Rossington A, Mitra R, Jaramaz B, Khare R, Netravali NA. Rate of learning curve and alignment accuracy of an image-free handheld robot for total Knee Arthroplasty. European Knee Society Arthroplasty Conference;2019; Valencia, Spain. 4. Batailler C, White N, Ranaldi FM, Neyret P, Servien E, Lustig S. Improved implant position and lower revision rate with robotic-assisted unicompartmental knee arthroplasty. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2019;27(4):1232-1240. 5. Shah S. Robotic Assisted Revision Total Knee Replacement - Early Experience Poster presented at: 19th Annual Meeting for APAS;6-8 September, 2018; Bangkok, Thailand.

Messaggi chiave e valore della proposta

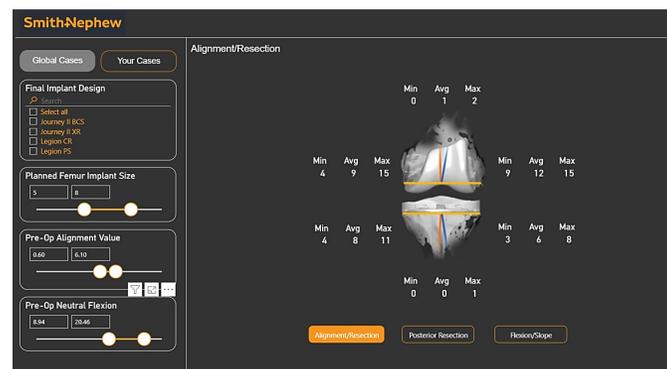
Competenza basata sui dati e sulle conoscenze

Rapporti sui casi e tendenze consolidate



Accesso ai dati procedurali, compresi tempistiche, resezioni, allineamento e bilanciamento legamentoso

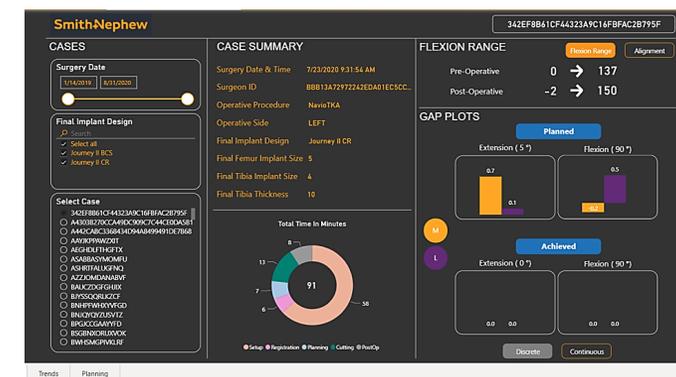
Valutare e raffinare la propria tecnica



Acquisire comprensione dai piani e casi precedenti al fine di sviluppare ulteriormente la tecnica robotica specifica per il paziente

Confrontare le proprie prestazioni rispetto ad altri utilizzatori

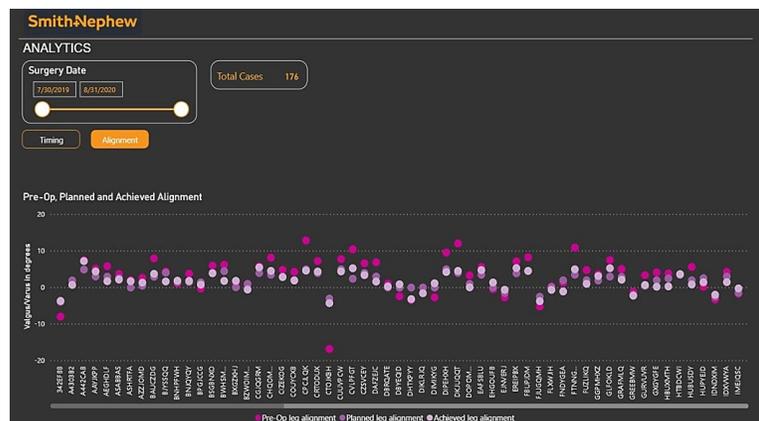
Ridurre il carico di lavoro per la ricerca



Hub centrale che organizza i dati provenienti dalla casistica

Portale di gestione dei dati che fornisce:

Tendenze



Tempi procedurali e dati sulla correzione dell'allineamento associati alla deformità del paziente.

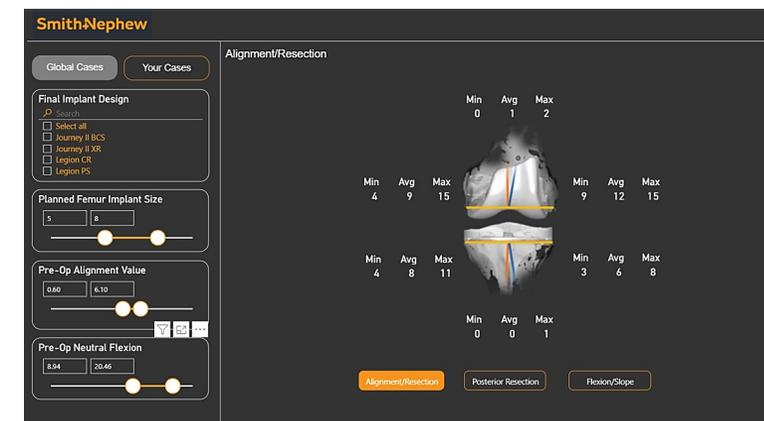
Rapporti sui casi



Rapporti sui casi specifici dei chirurghi con dashboard di facile utilizzo attraverso un servizio cloud di dati protetti.

Quantificazione metrica di resezioni, range di movimento, correzione dell'allineamento, bilanciamento degli spazi, rotazione/flessione.

Dati globali



Dati di pianificazione della robotica che riducono il carico di lavoro sulla ricerca. Prestazioni dei chirurghi sui casi specifici confrontate con un database globale anonimizzato.

Domande frequenti



Il sistema di gestione dati RI.INSIGHTS mette a disposizione dei clienti:

- Tendenze consolidate nella tempistica dei casi e nell'allineamento
- Rapporti sui singoli casi con dati relativi all'allineamento, alla resezione e al range di movimento completo
- Dati di pianificazione della robotica specifici dell'account/chirurgo raffrontati a dati globali aggregati

Quale hardware e software è compatibile con RI.INSIGHTS?

RI.INSIGHTS accetta informazioni sui casi provenienti dalle applicazioni software per artroprotesi totale del ginocchio dei sistemi chirurgici NAVIO[◇] 7 e CORI[◇]. L'integrazione con i dati RI.HIP NAVIGATION è prevista alla fine del 2021.



Sistema CORI[◇]



Sistema NAVIO[◇]



RI.HIP

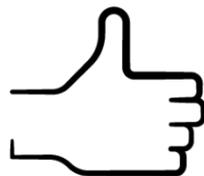
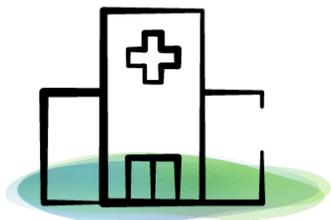


RI.KNEE

I dati RI.INSIGHTS possono essere abbinati ai PROM?

Pur non collegandosi attualmente a sistemi esterni, RI.INSIGHTS fornisce un accesso esclusivo ai dati intraoperatori in modo organizzato, per aiutare a valutare il piano intraoperatorio a fronte degli esiti ottenuti per il paziente.

Domande frequenti (segue)



Come lavora RI.INSIGHTS in termini di sicurezza e privacy dei dati?

Per avere accesso al portale di gestione dei dati RI.INSIGHTS i clienti devono fornire il loro esplicito consenso alla condivisione. Tale dichiarazione di consenso sarà disponibile come allegato alle condizioni di vendita del sistema chirurgico CORI[◇]. Per aderire ai regolamenti locali in materia di trattamento dei dati, il cliente dovrà inoltre accettare tramite clic le condizioni contrattuali dell'utilizzatore finale e le policy relative alla privacy.

RI.INSIGHTS si collega ai sistemi EHR/EMR dell'ospedale?

Le versioni iniziali di RI.INSIGHTS non si collegheranno con i sistemi di fascicoli sanitari elettronici (Electronic Health Record, EHR) o cartelle cliniche elettroniche (Electronic Medical Records, EMR).

I dati vengono caricati automaticamente in RI.INSIGHTS?

I dati dei casi verranno esportati da un sistema hardware approvato (sistema chirurgico CORI[◇], sistema chirurgico NAVIO[◇]) e caricati da un membro autorizzato del team di assistenza (rappresentante Smith+Nephew o membro del personale ospedaliero).

Il membro del team di assistenza può vedere i dati dei casi dei chirurghi?

No. I membri del team di assistenza possono caricare i dati dei chirurghi nel portale attraverso l'interfaccia RI.INSIGHTS ma non hanno accesso ai dashboard dei chirurghi.



Grazie

