

COMUNICATO STAMPA

All'Ospedale Cottolengo installato un sistema di chirurgia robotica a supporto dell'ortopedia

Oggi, giovedì 12 maggio 2022, all'Ospedale Cottolengo di Torino è stato installato un sistema di chirurgia robotica a supporto dell'Ortopedia.

Si tratta del prodotto «ROSA Knee», una piattaforma robotica che ha come scopo quello di assistere i chirurghi ortopedici nelle resezioni ossee, nonché nel valutare lo stato dei tessuti molli per facilitare il posizionamento degli impianti durante un'artroplastica totale del ginocchio.

È il terzo sistema del genere che viene installato in Piemonte, dopo l'Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino e la Casa di Cura Villa Igea di Acqui Terme (AL).

Il prodotto è stato fornito in noleggio dall'azienda Zimmer Biomet.

«La chirurgia robotica», sottolinea il primario di Ortopedia dell'Ospedale Cottolengo **Dott. Francesco Atzori**, «è un'innovazione tecnologica che permette al nostro Ospedale di migliorare i risultati funzionali per i pazienti in quanto questa tecnologia consente di migliorare la precisione chirurgica dell'arto operato e, di conseguenza, i risultati clinici. Un sistema che può essere dedicato a tutti i pazienti e progressivamente anche a coloro che hanno caratteristiche cliniche che li rendono maggiormente delicati e fragili (pazienti che rischiano maggior sanguinamento, obesi o con patologie scheletriche displasiche)».

La tecnica chirurgica rimane sempre nelle mani dell'équipe medica «che», evidenzia il Dott. Atzori, «può cambiare le decisioni in qualsiasi momento: l'intervento chirurgico viene eseguito dall'ortopedico».

Cos'è?

Rispetto alle tecniche chirurgiche tradizionali di protesizzazione articolare di ginocchio la chirurgia robotica assistita «Rosa» permette di ottenere un'estrema precisione nel posizionamento dell'impianto e di preservare maggiormente i tessuti molli, aumentandone la stabilità e la funzionalità. L'intervento è meno invasivo e favorisce una ripresa dell'attività quotidiana più rapida e più sicura.

Come Funziona?

La chirurgia robotica assistita con sistema «Rosa» si basa sull'impiego di un piano chirurgico pre-operatorio, realizzato mediante un sistema brevettato, X-Atlas.

Suor Lucia Mossucca - Stefano Di Lullo

www.cottolengo.org

Via Cottolengo, 12 - 10152 Torino, cell. +39 345 6216561

ufficiostampacottolengo@cottolengo.org



Il sistema X-Atlas ricostruisce in 3D l'anatomia ossea dello specifico paziente a partire da due immagini radiografiche RX, garantendo l'analisi di eventuali difetti ossei ed evitando l'esposizione del paziente ad ulteriori indagini diagnostiche, tipo la TAC.

L'intervento viene eseguito mediante l'impiego di un braccio robotico che, in maniera collaborativa, guida il chirurgo nel posizionamento corretto dell'impianto e consente di realizzare una tecnica mini-invasiva che evita di danneggiare i tessuti nobili. Il chirurgo, quindi, può operare in assoluta sicurezza e incrementare il margine di precisione rispetto alla tecnica manuale. Il braccio robotico consente di aumentare significativamente l'accuratezza nel posizionamento, chiave per la funzionalità e il buon esito clinico.

La nuova strumentazione consentirà un minor sanguinamento intra-operatorio nei pazienti con difetti della coagulazione, nei pazienti con anomalie displasiche scheletriche o importanti deformità articolari di migliorare la cinematica della protesi rispetto ad un intervento «standard»; una migliore angolazione del taglio dell'osso negli obesi e comunque in tutti gli assistiti un più veloce tempo di recupero funzionale.

Torino, 12 maggio 2022

Suor Lucia Mossucca - Stefano Di Lullo

www.cottolengo.org

Via Cottolengo, 12 - 10152 Torino, cell. +39 345 6216561

ufficiostampacottolengo@cottolengo.org