

CHIRURGIA ORTOPEDICA ROBOTICA

ALLA CASA DI CURA MUSUMECI GECAS
INNOVAZIONE A VANTAGGIO DEI PAZIENTI

Nell'ottobre del 2021 è stato installato, presso la Casa di Cura Musumeci Gecas di Gravina di Catania, il robot per effettuare la chirurgia robotica navigata. La struttura è stata uno dei primi centri nel Sud Italia ad utilizzare a beneficio dei pazienti questa nuova tecnologia, prodotta da un'azienda multinazionale inglese leader nel settore della tecnologia medica, che assiste il chirurgo per qualsiasi tipo di chirurgia protesica del ginocchio: protesi totali, mono-compartmentali e femoro-rotulee.

In questi due anni il team ortopedico - diretto dal dott. Gaetano Palumbo e composto dalla dr.ssa Laura Spatafora e dal dr Antonino Torre- ha realizzato circa 250 procedure; nel solo anno 2022 sono stati effettuati 108 interventi di chirurgia robotica per protesi al ginocchio, collocando la struttura al secondo posto in Italia per numero di interventi, su 40 centri presso cui è installato il robot.

Sono i follow-up, ovvero risultati a distanza, molto confortanti - afferma il dott. Palumbo e spiega che l'utilizzo di questa nuova tecnologia comporta numerosi vantaggi per il paziente, tra i quali una maggiore precisione ed accuratezza nel posizionamento dell'impianto protesico, un minor danno chirurgico ai tessuti peri-articolari, minori perdite ematiche, una riduzione del dolore post chirurgico, oltre che la riduzione dei tempi di ospedalizzazione con la possibilità di mettere in piedi i pazienti entro 24 ore dall'intervento e di procedere alla dimissione entro le 48/72 ore dallo stesso. Inoltre consente il recupero completo del movimento naturale del ginocchio con una migliore propriocettività senza quindi la fastidiosa sensazione di avere "un corpo estraneo" nel ginocchio. Non ultimo, la nuova tecnologia garantisce una maggior durata dell'impianto protesico nel tempo e rappresenta quindi un notevole vantaggio per il paziente di giovane età che necessita di tale procedura.

La chirurgia robotica navigata - continua Palumbo - rafforza l'expertise del chirurgo, consentendo un'accurata pianificazione dell'intervento personalizzato sull'anatomia e sul



movimento specifico del ginocchio del paziente. Questo è possibile grazie a dei sensori, posizionati intra-operatoriamente sul femore e sulla tibia del paziente, tali sensori permettono la ricostruzione di un'immagine 3D della articolazione del ginocchio, per definire il più corretto dimensionamento e posizionamento delle componenti protesiche. Di conseguenza, durante l'intervento in sala operatoria, il braccio robotico computer-assistito fa procedere alla esecuzione tecnica del chirurgo con la massima precisione, sul modello 3D precedentemente pianificato.

Presso la casa di cura Musumeci Gecas si impiantano circa 600 protesi di ginocchio e anca all'anno con tecnica tradizionale o chirurgia mininvasiva, questo la colloca fra le prime strutture in Sicilia per numero di impianti protesici.

Per valutare le indicazioni per l'intervento il dott. Palumbo visita presso la casa di cura Musumeci Gecas di Gravina. Per prenotare una visita è possibile telefonare al numero sotto indicato. ●