

# Eseguiti 10mila interventi al ginocchio

**ABANO**

Al Policlinico di Abano Terme sono stati eseguiti 10 mila interventi di protesi al ginocchio negli ultimi dieci anni, mille di questi con tecnologia robotica, di cui è stato pioniere dal 2011. La corposa casistica della struttura sanitaria è tra le più ampie d'Italia.

Al Policlinico il reparto di Ortopedia II - Chirurgia del Ginocchio utilizza la tecnologia **Mako Rio**, importata dagli Stati Uniti, per protesi mono-compartmentali o totali di ginocchio in pazienti affetti da grave artrosi. Dopo la valutazione clinica del paziente, si procede all'acquisizione di una Tac tridimensionale sulla quale il chirurgo può pro-

grammare virtualmente il posizionamento ottimale della protesi. Una volta pianificato l'intervento al computer, in sala operatoria si procede all'intervento grazie all'utilizzo di un sistema di telecamere a infrarossi che si interfacciano con alcuni sensori posizionati sul ginocchio. Il chirurgo può collocare la protesi così come è posizionata sul modello virtuale e riprodurre fedelmente il lavoro preimpostato. L'operazione viene seguita su un monitor simulando il lavoro in artroscopia e il medico, mediante un braccio guidato dal software, effettua la fresatura per l'alloggio della protesi. «Con questa metodica, impiegata da professionisti con lunga esperienza - spiega Roberto Nardacchione, ora senior

consultant - si limano gli errori dovuti al gesto chirurgico, senza dimenticare il grande risparmio di tessuto osseo. Il paziente inizia a distanza di poche ore il recupero funzionale». L'impianto di protesi tramite il sistema robotico è più accurato rispetto alla tecnica manuale. «Questo strumento - spiega il dottor Giorgio Franceschi, referente della **Chirurgia Robotica** e Computer Assista - offre al chirurgo la soluzione per il trattamento mini-invasivo di pazienti. Si riducono i tempi di recupero post-operatorio, di ricovero e di ripresa della mobilità oltre che il sanguinamento durante l'intervento e nel post-operatorio».

**AlMa.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

