

**LA TECNOLOGIA****Arriva il robot ortopedico**

**Grazie alla tecnologia operazioni al ginocchio più sicure e tempi di recupero più brevi**



Il robot chirurgo Rio

**Milano - Innovazione tecnologica per l'ortopedia lombarda.**

Arriva una **piattaforma robotica** per **operare il ginocchio**. I primi interventi di protesi realizzati con questa nuova tecnica sono realizzati alla casa di cura **Columbus di Milano**. In questo modo l'operazione viene effettuata con maggiore **precisione** cercando di ridurre al minimo l'errore umano e più agevole recupero alla vita quotidiana.

Il robot chirurgo "**Rio**" e la tecnica "**Makoplasty**", sono utilizzate dal dott. **Carmino Naccari Carlizzi** specialista in **ortopedia**, e consentono una pianificazione accurata delle protesi. Il **braccio robotico** permette di riprodurre sul paziente quello che il chirurgo ha pianificato. Il tutto viene eseguito con estrema precisione grazie un **computer** che riduce l'errore al minimo. L'**approccio** tecnologico consente di risparmiare i tessuti coinvolti (osso e cartilagine) e garantisce un **miglior allineamento** delle protesi, favorendo un prolungamento della durata dell'intero

impianto. Infine, conservando le strutture dei **legamenti**, permette di non modificare il movimento naturale del ginocchio e di ridurre al minimo il periodo riabilitativo. In Italia attualmente sono attivi **cinque sistemi** robotica Rio e dal 2011, è stato utilizzato per più di **mille operazioni**.

di Alessandro Pepe [ 11 dicembre 2013 ]

© Riproduzione riservata