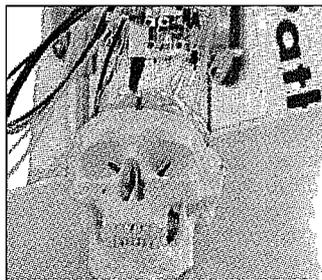


■ Robot news

Il chirurgo è un automa



FRANCESCA TARISSI

In pochi secondi è in grado di calcolare le migliori azioni da seguire e le traiettorie d'intervento ottimali per la buona riuscita di operazioni complesse e delicate come la rimozione dei tumori al cervello: Robocast è un robot che assiste il chirurgo sia durante la fase di diagnostica che di cura, di patologie serie come il Parkinson, l'epilessia, l'idrocefalia, la distonia, il tremore essenziale, la sindrome di Tourette, e di sindromi funzionali tipo la depressione clinica, il dolore fantasma e la cefalea a grappolo.

Frutto di un progetto coordinato dal Politecnico di Milano, in collaborazione con l'Università degli Studi di Verona, la macchina riesce a movimentare una sonda che, pilotata dal chirurgo, fa percepire alla mano umana la forza di penetrazione della sonda stessa. Il sistema di controllo gestisce errori inferiori al millimetro.

(francesca.tarissi@tiscali.it)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

