



## Neurochirurgia Voglio un braccio nuovo

Un intervento di neurochirurgia ha aperto una nuova strada per la cura delle paralisi degli arti. Lo hanno effettuato i chirurghi della Washington University School of Medicine di St. Louis che sono riusciti a restituire il parziale uso delle mani a un uomo di 71 anni, paralizzato dopo un incidente di auto. Utilizzando per la prima volta una tecnica innovativa che consiste nell'effettuare una sorta di by pass utilizzando un nervo che si trova al di sopra dell'area paralizzata - in questo caso il nervo brachiale - per collegarlo a un nervo paralizzato, in questo caso il nervo interosseo anteriore che controlla alcuni movimenti delle mani. Obiettivo dell'intervento - descritto in un articolo

apparso sul "Journal of Neurosurgery" - è quello di utilizzare il nervo sano per riattivare la funzione di quello che non riceve più impulsi dal cervello a causa della lesione del midollo spinale all'altezza della vertebra cervicale C7. Secondo i chirurghi americani, è la prima volta che un intervento di questo genere è stato realizzato con successo. E anche se il paziente dovrà sottoporsi a una lunga riabilitazione la nuova tecnica sembra destinata a garantire una migliore qualità di vita ai pazienti delle metodiche di trapianto finora usate, oltre a permettere di intervenire anche anni dopo il trauma che ha causato la paralisi

**Paola Emilia Cicerone**