

Paraplegico torna a muoversi grazie a elettrodi

Data: Invalid Date | Autore: Andrea Speciale



Roma, 21 maggio – La storia di **Rob Summers** riportata dalla rivista **Lancet** sembra quella di un film a lieto fine. Il venticinquenne americano, giovane promessa del baseball universitario, era stato **investito da un'auto** quattro anni fa: l'incidente gli aveva causato una **frattura della spina dorsale** che lo ha lasciato **paralizzato dal torace fino ai piedi**.

La sperimentale elettrostimolazione **speciale** potrebbe esserle ad avere una vita normale.[MORE]

I medici infatti gli hanno inserito chirurgicamente una serie di **sedici elettrodi nella schiena** attraverso i quali il giovane riesce a far arrivare alle gambe gli impulsi del cervello riuscendo così a **muovere gli arti inferiori, a stare in piede e persino a muovere qualche passo** (anche se solo per pochi minuti al giorno).

Rob poter muovere dei passi dopo anni di **inabilità** è un traguardo eccezionale, una sensazione incredibile.

Reggie Edgerth, della **University of California**, ha affermato però che non si tratta di un metodo che può essere applicato a tutti. Infatti se questa speciale **elettrostimolazione** ha dato dei buoni risultati su **Rob** (un ragazzo giovane e fisicamente in forma in quanto atleta) non è detto che possa essere applicata ad altri pazienti.

Naturalmente il lavoro che si dovrà fare è ancora lungo ma si tratta comunque di un vero e proprio **miracolo della scienza**: infatti **è la prima volta che un uomo paralizzato dal**

torace in giù riesce a riacquistare la mobilità della gambe e dei piedi.

Andrea Speziale

Articolo scaricato da www.infooggi.it

<https://www.infooggi.it/articolo/paraplegico-torna-a-muoversi-grazie-a-elettrodi/13513>

