

Extra duim?

VERENIGD KONINKRIJK | Het lijkt een vreemde vraag: wat gebeurt er wanneer mensen een 'extra duim' krijgen? Het antwoord is zo mogelijk nog vreemder ...

Wetenschappers in Londen gaven een aantal proefpersonen een 'extra duim'. Die extra kunstmatige vinger werd met een elastiek aan de hand bevestigd. De bediening ervan gebeurde met een mechanisme verbonden aan de grote teen. De proefpersonen moesten de extra duim zoveel mogelijk proberen te gebruiken. Wanneer ze die bewegingen lang genoeg inoefenden, voelde het niet meer aan dat hun grote teen ermee te maken had. Na een tijdje leken de hersenen de kunstduim rechtstreeks te bedienen.

De wetenschappers zijn in hun nopjes. Ze weten nu op welke manier ze een extra ledemaat kunnen maken, dat vlot en **intuïtief** bediend kan worden. Dat is goed nieuws voor mensen die een hand, arm of been moeten missen. Het experiment toont ook aan hoe snel onze hersenen zich aanpassen aan de controle van nieuwe lichaamsdelen, ook al zijn die kunstmatig.



Foto Dani Clode - Facebook