

Primeur UMC Utrecht: ALS-patiënt kan met gedachten communiceren via hersenimplantaat

ALGEMEEN 14/11/2016 - 10:14

– Redactie



Het UMC Utrecht op de Uithof. Archiefbeeld DUIC

In het UMC Utrecht is een hersenimplantaat geplaatst bij een patiënt waarmee ze met haar gedachten een spraakcomputer kan bedienen. Het is uniek in de wereld dat deze techniek door een patiënt thuis wordt gebruikt.

De patiënt kan nu thuis communiceren met haar familie en verzorgers via het implantaat. Door de ziekte ALS kan de patiënt niet meer bewegen en spreken. Artsen plaatsten elektroden op haar hersenen die de hersenactiviteit oppikken. Hiermee kan ze draadloos een spraakcomputer aansturen die ze nu thuis gebruikt.

“Dit is een belangrijke doorbraak in het bereiken van zelfstandige communicatie bij ernstig verlamde patiënten. Of de verlamming nou veroorzaakt wordt door ALS, een hersenbloeding of een trauma”, zegt professor Nick Ramsey, hoogleraar cognitieve neurowetenschappen in het UMC Utrecht Hersencentrum. “In feite heeft deze patiënt een soort afstandsbediening in het hoofd gekregen. Daarmee kan ze, zonder haar spieren te gebruiken, een spraakcomputer bedienen.”