

Täze mikroçip beýniň implantasiýasyny talap etmezden enjamlary pikir güýji bilen dolandyrmaga mümkinçilik döreder

Jorjiýa Tehnologiýa institutynyň inženerleri we günorta koreý alymlary beýni işjeňligini okap, enjamlary pikir güýji bilen dolandyrmaga mümkinçilik berýän mikroçipi döretdiler — beýni implantasiýasyny talap etmezden.

Ol şeýle bir kiçi, başyň derisindäki saçyň arasyndaky boşlukda ýerleşip bilýär. Sensor kiçijik haç görnüşinde bolup, mikro mikroskopik dişleri bardyr, olar gurnalandan soň deri içine birneme aralaşýarlar.

Beýni signallary inçe çeyýe sim arkaly mikrosahypa geçirilýär, bu maglumatlary simsiz baglanyşyk arkaly smartfona, kompýutere ýa-da başga enjamara iberýär.

Synag wagtynda gatnaşyjylar programmalary işjeňleşdirmegi we pikirleri arkaly displeý äýnek interfeýsini dolandyrmagy başardylar. Sistemiň takyklygy 96,4%, berkidiliş durnuklylygy bolsa, 12 sagada çenli üýtgetmesiz işlär.

Bu oýlap tapyş mümkinçiligi çäklendirilen adamlar üçin hakyky ösüş bolup biler. Geçmişdäki ulumsy BCI-enjamlar bilen deňeşdirilende, bu mikroçip hirurgiýa müdahalesini talap etmeýär we köpçülikleýin önümçilik üçin aňsatlyk bilen giňeldilip bilinýär.

Geljekde tehnologiýa, diňe pikir güýji bilen, adam bilen enjamyň arasyndaky gatnaşygy üýtgedip biler.