

Már az idén indulhatnak a Neuralink emberkísérletei

Állítólag folyamatos kapcsolatban vannak az amerikai gyógyszerfelügyelettel, és az év vége előtt sor kerülhet az emberi agy és a számítógép közvetlen összekapcsolására.



A 2016 óta működő Neuralink bizonyos tekintetben sokkal ambiciózusabb vállalkozás, mint a világ újdonsült leggazdagabb emberének egyéb projektjei. Bár a PayPal, a Tesla vagy a SpaceX felfuttatása külön-külön is elegendő lenne hozzá, hogy *Elon Musk* helyet béreljen magának a legsikeresebb technológiai innovátorok között, a San Francisco-i Neuralink elsődleges feladata egy olyan interfész kifejlesztése lenne, ami az emberi agyat közvetlenül kapcsolná össze a számítógépekkel.

Ez egyrészt az emberi kommunikáció teljesen új szintre emelését eredményezné, kiiktatva azt a veszteséges tömörítési eljárást, amit a gondolatok szöveggé alakítása, majd annak a fogadó oldalon való kicsomagolása jelent, és az integráción keresztül segítene lépést tartani a gyorsan fejlődő MI technológiákkal. Ennél is fontosabb, hogy a BMI (brain-machine interface) az agyi elváltozások vagy sérülések (pl. stroke) esetében is óriási segítséget jelenthetne a betegeknek.

Már a hatósági engedélyeket gyűjtik

A Neuralink eddigi működését sokan tartják el-lentmondásosnak, legyen szó a képtelennek tűnő bejelentésekről, a prototípus tavaly augusztusi bemutatójának langyos szakmai fogadtatásáról vagy akár az olyan jelenségekről, mint hogy a cég indulásakor szerepet vállaló tudósok nagyobbik része ma már nem dolgozik a Neuralinknél. Ettől függetlenül mindenki azt figyeli, hogy az állatkísérletek után mikor valósulhat meg az első implantátumok emberek fejébe való beültetése.

Ezzel kapcsolatban Musk többször is belengette a humán kísérletek küszöbön álló beindulását. 2020 tavaszán például arról beszélt a Joe Rogan Experience-ben, hogy a Neuralink egy éven belül képes lesz beültetéseket végezni az emberi agyakba. Most egy újabb Twitter-üzenetben számolt be róla, hogy erre még az év vége előtt tényleg sor kerülhet, sőt már folyamatos kapcsolatban vannak az új orvosi eszközök engedélyezését végző amerikai élelmiszer- és gyógyszerfelügyelettel (FDA) is.

Az nem teljesen világos, hogy ebben az esetben miből áll a szabályozási folyamat, de arra mindenki nagyon kíváncsi, hogy a Neuralink végül milyen termékkel áll majd elő. Nem sokkal ezelőtt Musk azt is közölte, hogy a cég vezetékek nélküli agyi implantátumának segítségével képessé tettek egy majmot egy videójáték irányítására, ami egyébként sokkal megalapozottabb dolognak tűnik, mint az eddigi fantasztikus bejelentések jelentős része.

Forrás: <https://bitport.hu/mar-az-iden-indulhatnak-a-neuralink-emberkiserletei>

Válogatta: Fonyó Istvánné