

Neuralink recibe aprobación de la FDA para estudio clínico en humanos

El pasado 25 de mayo, Neuralink, la empresa de tecnología de interfaz neuronal anunció que recibió el visto bueno de la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. (FDA, por sus siglas en inglés).

La compañía de implantes cerebrales indicó que han obtenido el permiso para llevar a cabo su primer estudio clínico en humanos después de años de experimentación en animales.

"Nos complace anunciar que hemos recibido la autorización de la FDA para iniciar nuestro primer estudio clínico en humanos", declaró la empresa en un comunicado.

Según una investigación de la agencia de noticias Reuters publicada en marzo, el año pasado las autoridades estadounidenses rechazaron la solicitud de autorización de Neuralink debido a preocupaciones sobre la seguridad de los procedimientos que se llevarían a cabo.

Desde el 2019, Musk ha afirmado que su empresa, fundada en el 2016, comenzaría a realizar pruebas en humanos con el objetivo de tratar con éxito condiciones como la parálisis y la ceguera.

Elon Musk, el empresario multimillonario dueño de Neuralink, ha declarado anteriormente que el objetivo general de la empresa es desarrollar un dispositivo que pueda ser insertado en el cerebro humano e interactuar con todos los aspectos del cerebro.

No obstante, de acuerdo a Reuters, los funcionarios de la Administración de Alimentos y Medicamentos expresaron preocupación por el posible daño al tejido cerebral al retirar el implante y el impacto de los cables del dispositivo en el cerebro, entre otros riesgos potenciales.

Además, Neuralink ha enfrentado otras objeciones sobre sus procedimientos. En febrero del año pasado, la ONG Comité de Médicos para la Medicina Responsable acusó a la empresa de Musk de maltrato animal al probar los implantes cerebrales en monos.

Según la denuncia, Neuralink y el personal de la Universidad UC Davis que participó en los experimentos "no proporcionaron atención veterinaria adecuada a los monos moribundos, utilizaron una sustancia no aprobada llamada Biogluce que mató a los monos al destruir partes de sus cerebros y no brindaron tratamiento psicológico para el bienestar de los monos asignados al experimento".

"Los monos utilizados en el experimento fueron enjaulados solos, se les atornillaron postes de acero en el cráneo, sufrieron traumatismos faciales, convulsiones después de los implantes cerebrales e infecciones recurrentes en los sitios de los implantes", indicaron.

Después de la acusación, Reuters reportó que el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos inició una investigación sobre Neuralink por supuestos maltratos a animales, lo cual fue negado por la compañía del CEO de Tesla.

A pesar del anuncio, Neuralink aclaró en sus redes sociales que todavía no están buscando personas para sus estudios, pero agregaron que compartirían información al respecto muy pronto.

La compañía también dijo que la aprobación era un "primer paso importante que permitiría que nuestra tecnología ayude a muchas personas en el futuro".

En el pasado, Musk ha asegurado que Neuralink podría hacer desde curar la obesidad y la esquizofrenia hasta permitir navegar por internet con la mente y devolver la movilidad a personas con parálisis.

El empresario incluso afirmó a finales del año pasado que confiaba tanto en la tecnología de su compañía que estaría dispuesto a colocar un chip cerebral en sus propios hijos.