

La inteligencia artificial podría permitir diagnósticos y tratamientos más precisos y eficaces en el ámbito del dolor crónico

- Expertos en inteligencia artificial (IA) destacan que esta tecnología posibilita, entre otros, priorizar pacientes en las urgencias hospitalarias, ofrecerles el tratamiento más adecuado a su dolencia, anticipar posibles episodios de migraña o realizar correcciones en tiempo real mediante sistemas de telerrehabilitación.
- Mediante la IA se puede determinar la intensidad del dolor a través de gestos faciales, con una precisión del 95%, en personas con Alzheimer, autismo o en los niños.
- Los facultativos entre los 25 y 35 años y los mayores de 65 años son los que más emplean esta tecnología.

Madrid, 20 de junio de 2024- La inteligencia artificial (IA) podría establecer qué pacientes van a responder a un tratamiento farmacológico o no farmacológico de una manera más exacta, lo que redundaría en un tratamiento más eficaz y preciso. Así se puso de manifiesto en el **webinar ‘Inteligencia Artificial en la práctica clínica: ¿una opción en dolor crónico?’**, organizado recientemente por **Grünenthal Pharma** y **Tonic App**, con el objetivo de acercar la IA a los profesionales sanitarios que trabajan en el abordaje del dolor y que conozcan su capacidad para mejorar el diagnóstico y el tratamiento de los pacientes, así como su integración ética y racional en su práctica clínica.

Estudios recientes reflejan que la principal preocupación de los médicos, en relación al uso de la inteligencia artificial, es la deshumanización de la profesión, como lo manifiesta un 40% de los profesionales, seguida por la falta de regulación (35%) y la precisión de las respuestas obtenidas (15%). “Se observa una tendencia inversa entre la adopción de la IA generativa y el conocimiento que tienen los médicos sobre esta tecnología: aquellos que la adoptan más, conocen menos al respecto”, apunta Daniela Seixas, CEO de Tonic App, quien incide en la importancia de realizar webinars como este para poner al alcance de los expertos nuevas vías como la IA. En España los profesionales médicos entre los 25 y 35 años y los mayores de 65 años son los que más emplean la inteligencia artificial, según esta compañía. Además, dos tercios de los 15.000 facultativos que han empezado a utilizarla son hombres.

El **Dr. Josué Fernández Carnero, profesor titular de Universidad y director del Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física en la Universidad Rey Juan Carlos (URJC)**, ha abordado en este seminario web las principales líneas de trabajo actuales de aplicación de la IA en el tratamiento del dolor. La IA podría aportar grandes beneficios en el abordaje de las personas con migraña, ya que permite pronosticar cuándo se van a ver afectadas por un nuevo episodio y establecer un tratamiento con antelación.

La telerrehabilitación es otra de las aplicaciones útiles de la IA en el abordaje del dolor. Esta tecnología permite analizar el movimiento para controlar que el paciente realiza los ejercicios de rehabilitación correctamente. Asimismo, el Dr. Fernández Carnero ha destacado que la IA permite determinar la intensidad del dolor a través de gestos faciales, con una precisión del 95%,

en pacientes con alzhéimer, autismo o en los niños. Otros ámbitos en los que también se han producido grandes avances en la aplicación de la IA son el dolor neuropático y lumbar.

Algunos avances en la práctica clínica gracias a la IA son el análisis y el procesamiento avanzado de datos, la síntesis de modelos predictivos en investigación clínica y la optimización de procesos, especialmente relevante en la industria farmacéutica. A nivel clínico, existen algunos algoritmos que han permitido la automatización de tareas repetitivas, con tasas de éxito similares a las que consiguen los propios especialistas sanitarios.

Integración ética y racional de la IA en la práctica clínica

Por su parte, el **Dr. Pablo Menéndez Fernández-Miranda, médico radiólogo del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario Rey Juan Carlos**, ha señalado que los profesionales sanitarios se enfrentan al reto de adquirir nuevos conocimientos y competencias alejados a priori de los propiamente médicos, con el fin de lograr un empleo racional de las nuevas herramientas. Por ello, el Dr. Menéndez indica que los desarrolladores de la IA, aplicada a la medicina, y los profesionales de la salud tienen que afrontar el desafío de lograr una integración ética y racional de la inteligencia artificial en la práctica clínica: “los dilemas éticos derivados de la participación de sistemas no humanos en el proceso asistencial de los pacientes plantean un nuevo escenario con preguntas a las que la filosofía de la moral no se ha enfrentado anteriormente”.

Webinar disponible en: [Webinar - Inteligencia Artificial en la práctica clínica: ¿una opción en dolor crónico?](#)

Grünenthal

Grünenthal es líder mundial en el abordaje del dolor y enfermedades relacionadas. Como compañía farmacéutica basada en la ciencia, contamos con una larga trayectoria llevando tratamientos innovadores y tecnología de vanguardia a pacientes de todo el mundo. Nuestro propósito es mejorar vidas y la innovación es nuestra pasión. Centramos todas nuestras actividades y esfuerzos en alcanzar nuestra visión de Un Mundo Sin Dolor.

Grünenthal tiene su sede en Aquisgrán, Alemania, y filiales en 27 países de Europa, Latinoamérica y Estados Unidos, nuestros productos están disponibles en aproximadamente 100 países. Cerca de 4.400 profesionales trabajan en Grünenthal y en 2023 alcanzó ingresos de alrededor de 1.800 millones de euros.

Más información: www.grunenthal.es

Síguenos en LinkedIn: [Grünenthal España](#)

Tonic App

Tonic App es una plataforma digital de salud que apoya a los médicos en el diagnóstico y tratamiento de sus pacientes, así como en sus tareas administrativas y personales, reuniendo en una única plataforma todos los recursos digitales que necesitan para su día a día. La Tonic App hace la práctica clínica más sencilla.

La empresa de 41 colaboradores fue cofundada en Oporto en 2016 por Daniela Seixas, directora ejecutiva, y Andrew Barnes, Christophe de Kalbermatten y Dávid Borsós, compañeros de un MBA ejecutivo en IE Business School.

Tonic App fue nombrada por la revista Forbes como una de las 60 startups lideradas por mujeres que están "revolucionando la tecnología en todo el mundo". En 2023, fue una de las tres aplicaciones portuguesas seleccionadas por Google Play entre 2 millones de aplicaciones en todo el mundo en el marco de su campaña #WeArePlay, una iniciativa que reconoce las historias de aplicaciones impulsadas por propósitos de alto significado.

Más información: www.tonicapp.com

Síguenos en LinkedIn: [Tonic App](#)

Para más información:



Grünenthal
Beatriz Peñalba
E-mail:
beatriz.penalba@grunenthal.com
Tel.: 91 301 93 00

Berbés
Mar de las Heras / Ana Serrano
Email:
mardelasheras@berbes.com;
anaserrano@berbes.com
Tel.: 91 563 23 00