



TITULARES: Innovación andaluza para monitorizar y facilitar el diagnóstico de enfermedades intracraneales

LOCALIZACIÓN: Hospital de Traumatología (Granada). Fundación Imabis (Málaga).

DURACIÓN VTR: 1'50"

RESUMEN: Un neurocirujano granadino ha diseñado un software para la monitorización de la presión intracraneal. Lo ha hecho con la colaboración de un informático de la Fundación Imabis, en Málaga. Una herramienta que ayuda al diagnóstico de determinadas enfermedades, y que se usa ya en 18 hospitales públicos y privados de toda España.

VTR:

Este es el software que ha diseñado este neurocirujano granadino. Es Ángel Horcajadas, y lo que ha conseguido es una herramienta que sirve para medir el aumento de la presión dentro del cráneo, un hecho que puede ser un síntoma de determinadas enfermedades, entre ellas la hipertensión intracraneal benigna y la hidrocefalia.

Ángel Horcajadas
Neurocirujano Hosp. Virgen
de las Nieves de Granada

"Capturar todos los datos y luego sacar una gráfica en unas condiciones ideales para que el médico sea capaz de interpretar esas gráficas y dar un diagnóstico. Es decir, que es, digamos, transforma esa información en una herramienta diagnóstica. La principal ventaja es que es un software diseñado específicamente para neurocirugía".

Carlos Sánchez
Adjunto Servicio
Neurocirugía Granada

"Una presión que en el caso de estar elevada pues puede, aparte de provocar síntomas leves, normales, como son los dolores de cabeza, en el caso de que subiera mucho puede justificar un trastorno neurológico importante. Entonces es muy importante conocerlo en determinadas patologías".

La otra mitad de este software está en Málaga. Es Fernando Reviriego, el informático encargado de desarrollar la idea. Lo que antes podría conllevar unas cuatro horas de trabajo, este instrumento lo hace en unos 10 minutos.

Fernando Reviriego
Informático Fundación Imabis

"Que de manera muy rápida y muy intuitiva el facultativo puede catalogar ese tipo de registros en ondas patológicas y no patológicas y hacer un diagnóstico".

Al paciente se le introduce un sensor en el cráneo que es el que, durante unas 72 horas, registra los datos y los envía al software. Una técnica que no implica altos riesgos, y que puede evitar a los pacientes intervenciones que no son necesarias.

Ángel Horcajadas
Neurocirujano Hosp. Virgen
de las Nieves de Granada

"A la hora de indicar una determinada intervención, tienes que estar muy seguro de que esa va a ser la intervención idónea para ese enfermo. Pues esto es una herramienta que te ayuda a tomar esas decisiones de forma importante".

Esta herramienta se está utilizando ya en 18 hospitales públicos y privados de toda España.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es