

Centro de Neurociencias de Cuba contribuye a servicios asistenciales



Centro de Neurociencias de Cuba

La Habana, 1 ago (RHC) El Centro de Neurociencias de Cuba (Cneuro) trabaja hoy en varios proyectos con el fin de proveer equipamiento que contribuya a mejorar la atención asistencial y la calidad de vida de pacientes aquejados con determinados padecimientos.

Ernesto Velarde, jefe del Departamento de Electrónica de la entidad, declaró a Prensa Latina que laboran en un equipo de estimulación neuroterapéutica para epilépticos denominado Estep.

El estudio con el dispositivo aún está en marcha, refirió, pero tras una prueba pequeña realizada con 18 individuos obtuvimos resultados promisorios.

Según dijo, un grupo grande de personas con epilepsia refractaria, caracterizados por presentar mala respuesta a los medicamentos, reaccionan en cambio ante la estimulación eléctrica del nervio vago.

Se trata de una herramienta con mucho potencial pues, aun cuando deberá probarse en otro ensayo, creemos que quizás pudiera usarse con el fin de reducir las dosis en pacientes que responden a los fármacos recetados pero cuyos efectos adversos son numerosos, consideró.

Aspiran, asimismo, a presentar a finales de este año o a principios del siguiente las conclusiones del estudio realizado con el equipo, al que se le hacen pruebas de uso actualmente en el Instituto de Neurología y Neurocirugía.

El Cneuro está involucrado de lleno, además, en la introducción en el sistema de salud de Infantix, el procedimiento de cribado o pesquisa para recién nacidos para la detección de trastornos auditivos y visuales.

Avalado por el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos, el dispositivo posee registros para cada una de las tres pruebas que realiza.

La herramienta, aseveró Velarde, tiene entre sus objetivos fortalecer la atención primaria de los neonatos y que solo se remita a otras instancias de salud únicamente a los niños con algún tipo de discapacidad tales como la hipoacusia.

Otro de los proyectos en el que se labora consiste en un tomógrafo de impedancia eléctrica, diseñado originalmente para hacer frente a la Covid-19.

Este, explicó, sirve para monitorear la función pulmonar en pacientes ingresados en terapia intensiva, vigilar la ventilación, y pretenden presentarlo para su registro a finales de este año.

Mencionó el investigador las mejoras que se acometen para lograr una versión actualizada de un electrodiómetro, en los trabajos ejecutados para fabricar un monitor del nervio facial, de amplio uso en intervenciones quirúrgicas, y cómo dan los primeros pasos para obtener el primer implante coclear cubano.(Fuente:PL)

<https://www.radiohc.cu/noticias/nacionales/295161-centro-de-neurociencias-de-cuba-contribuye-a-servicios-asistenciales>



Radio Habana Cuba