LITORALPRESS

Fecha: 26-06-2025
Medio: El Austral de la Araucanía
Supl. : El Austral de la Araucanía
Tipo: Noticia general
Título: Investigadores locales crean prometedora innovación para aliviar el dolor del parto

Pág. : 5
Cm2: 342,5

Tiraje: 8.000
Lectoría: 16.000
Favorabilidad: No Definida

Investigadores locales crean prometedora innovación para aliviar el dolor del parto

DESDE TEMUCO. *Equipo de la Ufro trabaja en una solución no invasiva que predice y controla el dolor, perfilándose como una alternativa a la analgesia epidural.*

El Austral
carolina.torres@australtemuco.cl

COMUNICACIONES UFRO

GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGADORES BUSCA TRANSFORMAR LA EXPERIENCIA DEL DOLOR EN EL PARTO.

Detrás de cada parto hay una historia de amor, esperanza y también de dolor. Un dolor que, en muchas ocasiones, se vive en soledad, sin que el entorno dimensione del todo lo que experimenta una mujer al traer una vida al mundo. Este sufrimiento ha sido, por años, una deuda pendiente en los sistemas de salud. Sin embargo hoy un grupo interdisciplinario de investigadores de la Ufro busca transformar esa realidad.

Apoyado por fondos públicos de investigación e innovación, los académicos doctor Waldo Merino, de la Facultad de Medicina, y el doctor Fernando Huenupan, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, ambos de la Ufro, trabajan en un sistema automatizado de administración farmacológica que podría proporcionar importantes beneficios a las madres en etapa de gestación.

Precisamente, como una alternativa a la analgesia epidural se han venido desarrollando diversas técnicas en respuesta a los riesgos y a los casos que presentan contraindicaciones al uso. Entre ellos: alergia a la anestesia local, infección en la zona de inyección, hemorragia o enfermedades neurológicas.

"Tratamos de mejorar una técnica que existe, que es la PCA con remifentanilo, un procedimiento que ha surgido como una opción a la epidural en países desarrollados. Su efectividad puede ser mejorada desde un sistema predictivo automatizado", explica el doctor Waldo Merino, quien lidera esta iniciativa de I+D+i.

DOSIS OPORTUNAS

A juicio del médico especialista en anestesiología y reanimación, "la investigación clínica nos ha dado luces que el remifentanilo administrado en dosis oportunas puede contribuir a contrarrestar una serie de factores negativos cuando se usa en el trabajo de parto y cuyos beneficios podrían significar un mayor bienestar para las madres gestantes y para la seguridad materno y fetal", explica. Lo novedoso recae en el modelo predictivo que ayuda a establecer los "peak" o "momentos clave" de entrada del fármaco analgésico al sistema endovenoso mediante la predicción del sistema que recibe la información de la frecuencia e intensidad del dolor. El remifentanilo ha demostrado un rápido comienzo de acción, y también de distribución y eliminación, lo que permite que sus efectos clínicos se disipen.

Trabajo interdisciplinario

Para muchas mujeres, el parto es la experiencia más intensa de su vida. Y para algunas, también puede ser la más traumática. No todas pueden optar por una epidural y no todas son escuchadas cuando piden ayuda. Este desarrollo científico viene a decirles que su dolor sí es importante y que la ciencia está poniendo el foco en ellas. Cabe resaltar que esta innovación es fruto del trabajo conjunto de anestesiólogos, ingenieros, ginecólogas, matronas, farmacólogos y estudiantes de postgrado, unidos por una causa común: dignificar la experiencia del parto. "Nos sentimos orgullosos de colaborar con la Facultad de Medicina a través de una relación virtuosa, entre ingeniería y salud, la cual debemos seguir cultivándola para nuevos desarrollos", señaló el decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Ufro, Jorge Farías.