LITORALPRESS

Fecha: 13-07-2025
Medio: El Austral de la Araucanía
Supl. : El Austral de la Araucanía
Tipo: Noticia general
Título: **Revolución médica en Chile: realizan en Temuco la primera por realidad mixta del mundo cirugía aórtica abdominal guiada**

Pág. : 15
Cm2: 673,4

Tiraje: 8.000
Lectoría: 16.000
Favorabilidad: No Definida

Revolución médica en Chile: realizan en Temuco la primera cirugía aórtica abdominal guiada por realidad mixta del mundo

El equipo de cirugía vascular y endovascular de Clínica RedSalud Mayor Temuco lideró la intervención pionera, que mejora la precisión del procedimiento y abre nuevas posibilidades terapéuticas para tratar aneurismas complejos, según explican los doctores Diego Ardiles y Marcelo Lagos, responsables de la cirugía.

En un avance histórico para la cirugía vascular en Chile, el equipo de cirugía vascular y endovascular de RedSalud Mayor Temuco ha realizado con éxito el primer caso reportado en el mundo de reparación aórtica mediante una endoprótesis modificada en mesa guiada por realidad mixta.

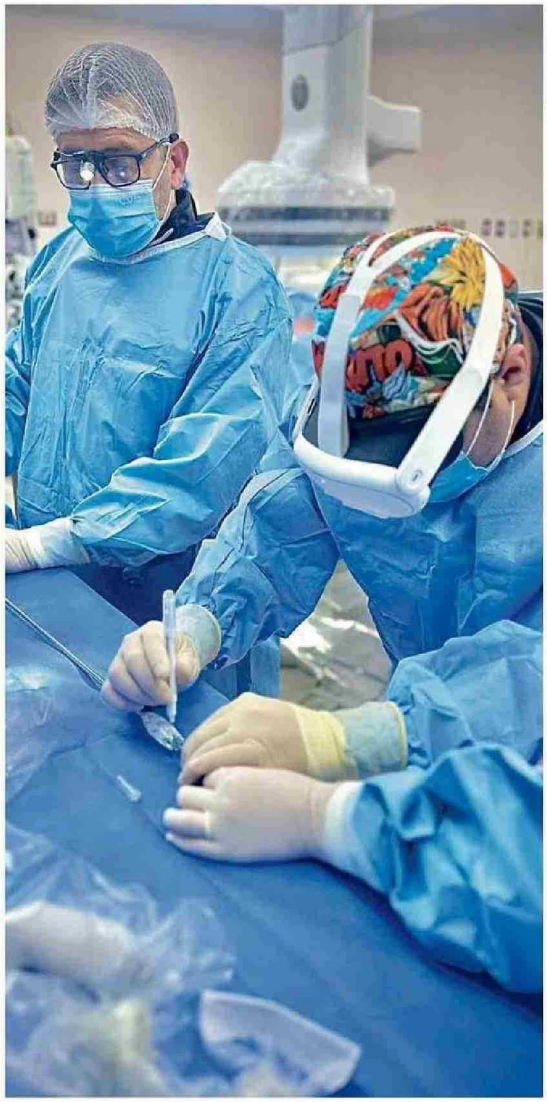
El procedimiento se realizó en un paciente con un aneurisma aórtico complejo, utilizando tecnología de realidad mixta para guiar la creación de aberturas (fenestraciones) en la endoprótesis hacia las arterias viscerales, permitiendo así preservar el flujo sanguíneo hacia los riñones y el intestino, un aspecto crítico en este tipo de cirugía.

Esta innovación permitió al equipo superponer un modelo 3D virtual personalizado de la aorta del paciente sobre la prótesis, directamente en el quirófano, mediante el uso de un visor de realidad mixta.

Gracias a esta tecnología, fue posible planificar y ejecutar con precisión milimétrica las aberturas necesarias para alinear la prótesis con las arterias viscerales, evitando así los tiempos de espera que requiere una prótesis personalizada fabricada por la industria. La intervención fue un éxito, con perfecta alineación de las fenestraciones y sin complicaciones postoperatorias.

"Esta tecnología no solo mejora la precisión del procedimiento, sino que abre la puerta a nuevas soluciones para el tratamiento de aneurismas que no pueden resolverse con técnicas estándar", señalaron los doctores Diego Ardiles y Marcelo Lagos, ambos a cargo del procedimiento.

Este caso marca un importante precedente en el uso de tecnologías inmersivas aplicadas a la medicina vascular, y reafirma el compromiso de RedSalud con la innovación clínica, la seguridad del paciente y la incorporación de herramientas de vanguardia para mejorar la atención de salud en Chile y el mundo.



PROCEDIMIENTO

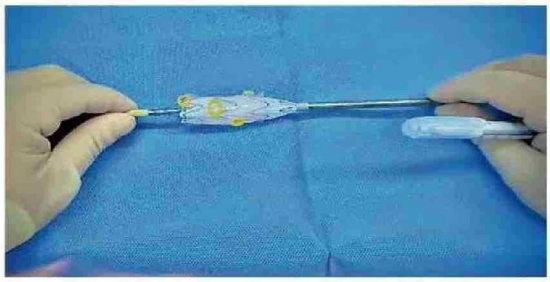
Una endoprótesis (también llamada stent injerto o endoinjerto) es un tubo cubierto de malla metálica y tela que se implanta dentro de la aorta para reforzar sus paredes internas, desviar el flujo sanguíneo y prevenir la ruptura del aneurisma.

Las fenestraciones son pequeñas aberturas realizadas en la endoprótesis para permitir que la sangre fluya hacia arterias importantes, como las que irrigan los riñones o el intestino. Cada fenestración debe estar cuidadosamente alineada con la arteria correspondiente, lo que hace de este procedimiento un desafío técnico de alta precisión.

"Este hito no habría sido posible sin el valioso apoyo del grupo VascularPlanning, cuyo trabajo ha sido fundamental en el desarrollo y aplicación de esta técnica. Agradecemos especialmente a los doctores Jeison Peñulea, Manuel Espíndola y Sebastián Alba, por su colaboración en la planificación del caso y en el perfeccionamiento de la tecnología utilizada", señalaron los médicos de Clínica RedSalud Mayor Temuco.

¿QUÉ ES LA AORTA Y QUÉ ES UN ANEURISMA AÓRTICO?

La aorta es la arteria más grande del cuerpo humano. Transporta sangre rica en oxígeno desde el corazón hacia todos los órganos del cuerpo.

Un aneurisma aórtico ocurre cuando una parte de la aorta se debilita y se dilata como un globo.

Si este aneurisma crece demasiado, existe riesgo de ruptura, lo que puede poner en peligro la vida del paciente si no se trata a tiempo.