



En el
quirófano

Ruth Rodríguez
enelquirifano.ruth@gmail.com

Dispositivos médicos que cambian la medicina

La tecnología en salud va de la mano con los dispositivos médicos, que se han convertido en claves para el sector salud y la economía del país. Y prueba de ello es la empresa estadounidense Medtronic, que abrió sus puertas a un grupo de periodistas para hacer un recorrido a las instalaciones de su planta más importante que tiene en Latinoamérica y que se ubica en Tijuana, Baja California.

Desde esta ciudad fronteriza se fabrican válvulas cardíacas, catéteres coronarios, neurovasculares y periféricos; así como stents aórticos, paquetes de cirugía cardíaca, cateterismo de mapeo cardíaco; Sistema de Drenaje CST y Kits de neuromodulación, que se exportan a diferentes países del mundo. Cada una elaborada con procesos de alta calidad. Tan sólo para hacer una válvula se tardan hasta dos meses.

Por ejemplo, durante el recorrido se observó que las válvulas son fabricadas con tejido bovino, las cuales son combinadas con procesos de alta tecnología y un trabajo artesanal que realizan mujeres, quienes cosen este tejido que requiere de precisión y delicadeza.

Para los directivos de esta compañía es importante que las autoridades de salud conozcan cuál es el proceso en el diseño de estos productos y los tiempos que se requieren, sobre todo cuando se realizan las compras consolidadas para el sector público de salud. Tan sólo para el procesamiento de tejidos de origen bovino se requiere de un periodo de 72 horas, y la costura de cada válvula puede tardar hasta 10 horas; en tanto que subensambles especializados toman alrededor de tres horas.

Para **Héctor Orellana**, vicepresidente y director general de Medtronic en Latinoamérica Norte, estos dispositivos médicos son tecnología médica que va a ayudar a millones de pacientes a restaurar su salud y aliviar el dolor. En su oportunidad, **Carlos Palou**, director del campus Tijuana de Medtronic México, explicó los detalles de la válvula cardíaca Melody, que se produce en esta planta, y que repara la

función valvular sin necesidad de que el paciente pediátrico sea sometido a una cirugía a corazón abierto. Cada semana, agregó, se producen entre 35 y 40 piezas, destinadas a mejorar la calidad de vida de los recién nacidos en todo el mundo.

En esta planta La Laguna, en Tijuana, se elaboran más de 24 millones de unidades en dispositivos médicos y laboran 11 mil 500 trabajadores. En el área neurovascular, la compañía fabrica dispositivos como stents y microcatéteres que previenen la ruptura de aneurismas y reducen el riesgo de infartos cerebrales y embolias. Hay que recordar que México es el principal exportador de dispositivos médicos en América Latina y se estima que es uno de los ocho principales en el mundo. No obstante, con el incremento en los aranceles, este sector es de los más afectados.

ABATELENGUAS

El Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez de la Ssa ha comenzado a realizar con éxito trasplantes de corazón para niños y jóvenes. Antes no se realizaba este tipo de operaciones por falta de donadores, lo que limitaba este tipo de procedimientos y porque no había un equipo médico especializado en captar de órganos para este sector poblacional, trasladar y trasplantar, lo que se ha agilizado mucho en los últimos meses, informó **Guerid Edu Lidt**, médico de este instituto, y quien estuvo a cargo de uno de los congresos médicos más importantes de cardiología, como lo es el Solaci-Socime 2025, que reunió a especialistas de América Latina.

BAJO EL MICROSCOPIO

No hay buenas noticias en el proyecto de presupuesto de Egresos de la Federación para la Secretaría de Salud en 2026. No hay aumentos en sus recursos, al contrario, hay compactación de programas. De tener un presupuesto de 96 mil 990 millones en 2024, se prevé que tendrá 66 mil millones de pesos para el próximo año. Ojalá los legisladores de la Cámara de Diputados que analizarán este paquete económico de la Secretaría de Hacienda reflexionen y modifiquen esta propuesta para que la Ssa tenga más recursos, que, al final de cuentas, es para la atención médica de toda la población mexicana.