



Cirugía

Brazo auxiliar de rotación y llave de rotación de válvulas cardíacas artificiales.

Un investigador del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado un brazo auxiliar que permite rotar las válvulas cardíacas artificiales hasta los 90°.



Descripción

En la actualidad existen diversas llaves de rotación de válvulas cardíacas artificiales. Estas llaves permiten rotar una válvula cardíaca artificial, introducida por una intervención quirúrgica, para desplazarlas hasta su posición definitiva. Sin embargo, debido a los medios de acoplamiento llave-válvula, a veces es difícil la rotación de la válvula ya que los medios de acoplamiento no quedan alineados con la incisión practicada para introducir la válvula artificial, quedando incluso de forma perpendicular a la incisión. Esto ocurre principalmente con las válvulas de tipo mitral.

Para resolver este problema, un investigador del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado un brazo auxiliar de rotación de válvulas cardíacas artificiales, que se acopla a la llave recta de rotación y permite rotar las válvulas hasta 90°.

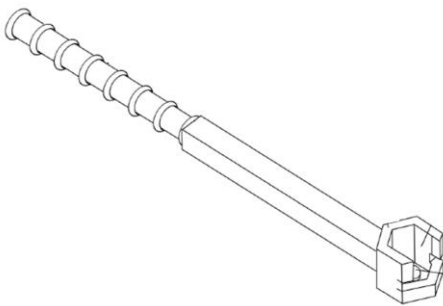


Figura 1: Representación del dispositivo.



Ventajas

- Permite un **giro de las válvulas cardíacas artificiales** de hasta 90°.
- **Permite el giro** de una válvula cardíaca artificial cuando **los medios de acoplamiento no quedan alineados con la incisión**.
- Permite el giro de la válvula sin introducir otro objeto en el interior del paciente incluso cuando los medios de acoplamiento forman 90° con la incisión.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida por una solicitud de modelo de utilidad nacional con posibilidad de extensión internacional.



Objetivos

Acuerdo de licencia de colaboración y/o explotación.



Clasificación

Área: Dispositivos médicos / Cirugía

Patología: Implantación válvula cardíaca.