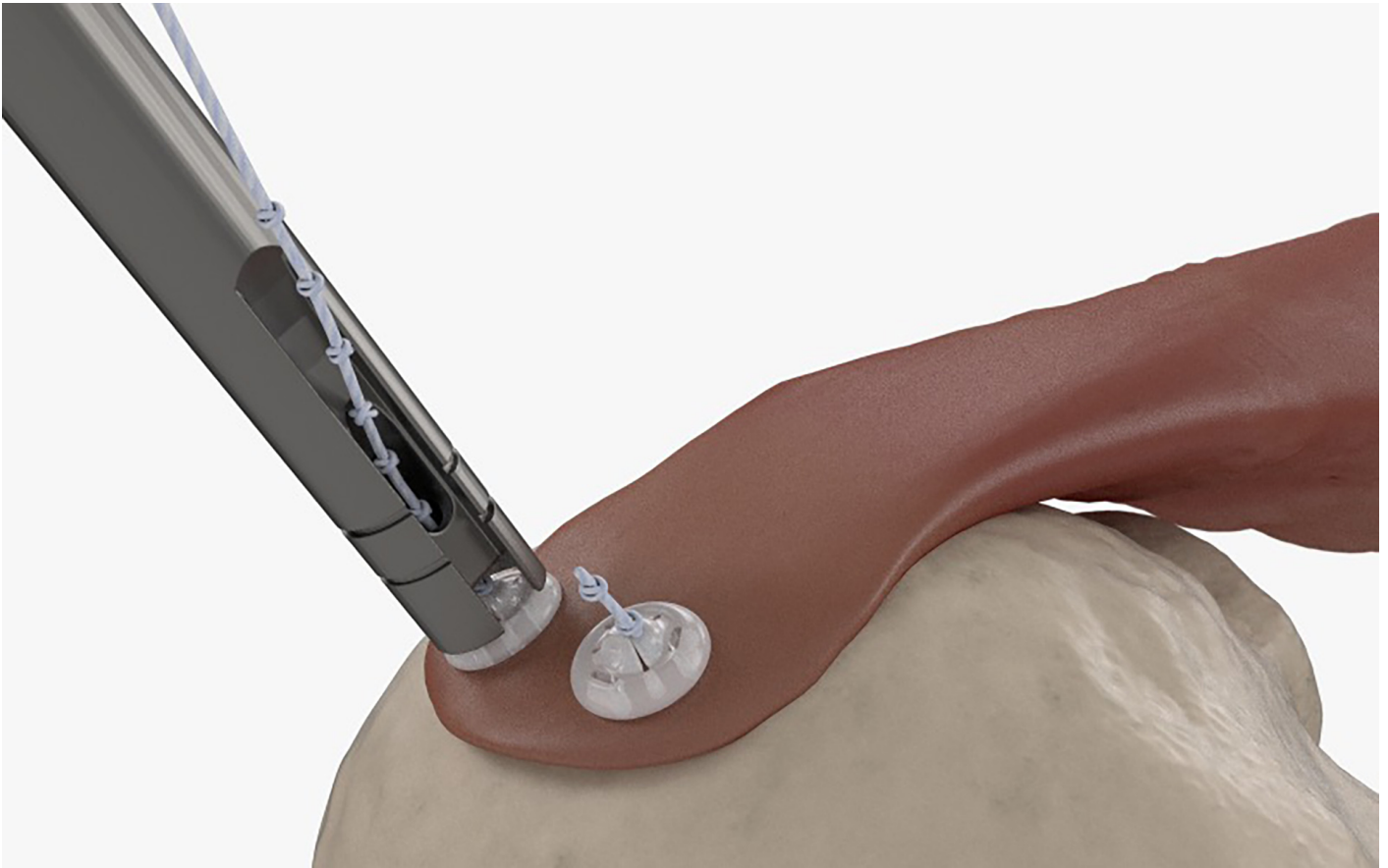


Crea botones quirúrgicos para reparar tendones y ligamentos



Con información de Luis Islas

El profesor del Tec de Monterrey, Ramsés Galaz fundó la compañía **Ziptek**, que desarrolla tecnología de **botones quirúrgicos bioabsorbibles** para la reparación de tendones y ligamentos en cirugía ortopédica.

Galaz Méndez, quien es profesor de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** del Tec en Ciudad de México, se unió con el doctor William Bennett y la empresa tiene presencia en México y Estados Unidos.

*“Es un **cincho quirúrgico** que reduce la concentración de esfuerzos mecánicos en la interfase de sutura-tendón para reducir las tasas de desgarre prematuro.*

*“Actualmente el 58 por ciento de los casos de cirugía de reparación de tejidos tiene algún grado de re-desgarre provocado por la alta concentración de esfuerzos sobre el **tejido**”, dijo el doctor.*



width="900" loading="lazy">

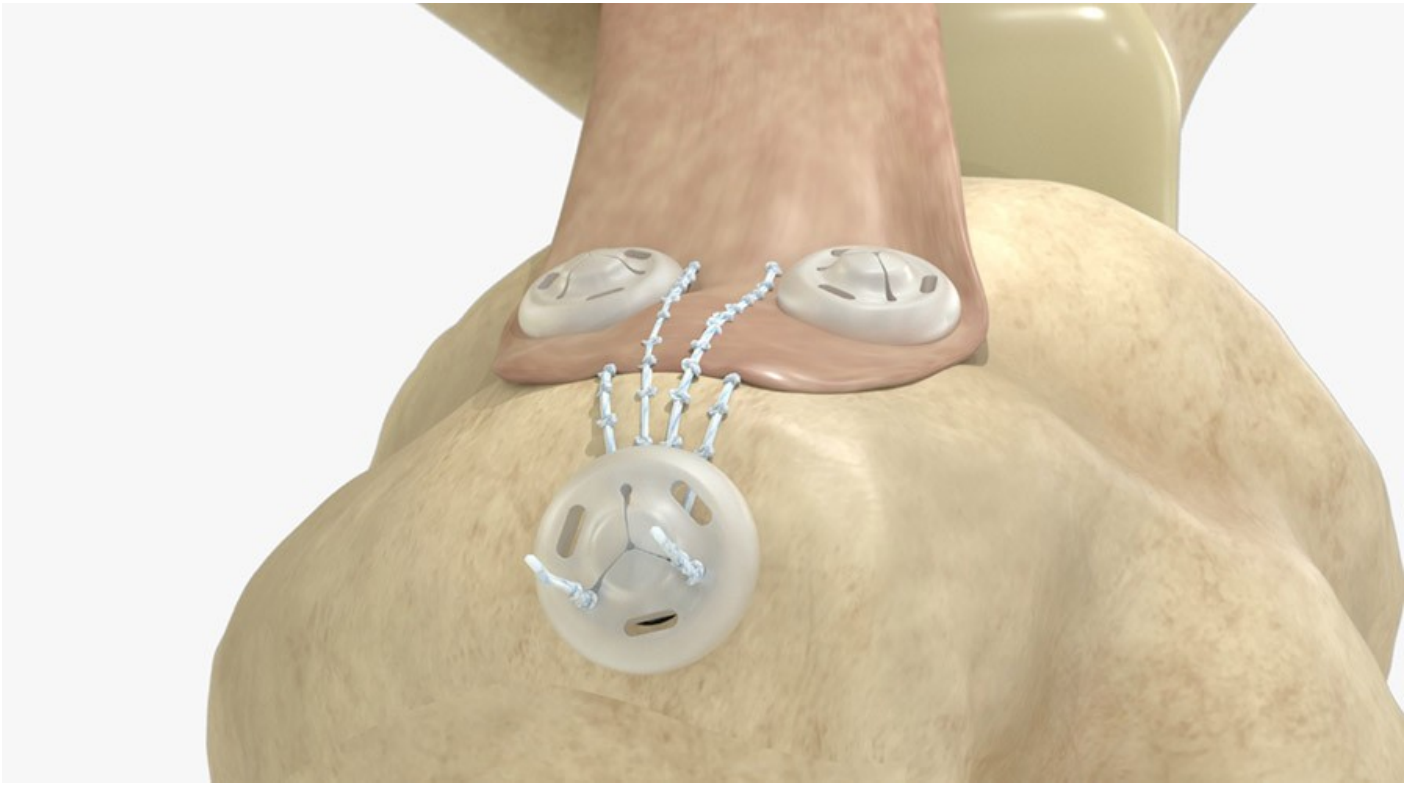
Los **botones quirúrgicos**, están aprobados por la *Food and Drug Administration* en Estados Unidos y buscan la homologación en la *Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios* (COFEPRIS).

“El dispositivo está diseñado para **reducir** ese **problema** al re-distribuir la fuerza en un área mayor ejercida por el **botón quirúrgico** bioabsorbible”, agregó.

Cabe destacar, que este dispositivo recibió el primer lugar en la categoría **Health Innovation Award** y el segundo en **Pitch Competition** en la pasada edición del festival de emprendimiento **INCMty**.

“Siento que el **premio fue otorgado** no solo por la cantidad de logros obtenidos sino por la magnitud de los mismos.

“El haber obtenido una **aprobación regulatoria** en Estados Unidos es un logro significativo para cualquier empresa en cualquier parte del mundo”, comentó.



width="896" loading="lazy">

Además, tanto el doctor Ramsés como su compañero William, han obtenido **18 patentes** del dispositivo en distintos países.

*“Lo que sigue para nosotros es continuar con el desarrollo de **tecnologías médicas**. Queremos crecer más como empresa.*

*“México y Latinoamérica tienen mucha necesidad de **tecnología médica de alto nivel a menor costo**”, finalizó el profesor.*

Si quieres conocer más de **Ziptek** da click [AQUÍ](#)

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN: