

DESCRIPCIÓN

El dispositivo quirúrgico, de diseño propio, está pensado para facilitar la perforación ósea durante el proceso de osteosíntesis en fracturas de coronoides del cúbito. Es decir, una guía para la realización la perforación de hueso de manera muy exacta permitiendo emplear distintos grosores de broca o aguja y realizando túneles para deslizar puntos transóseos o para colocar tornillos de osteosíntesis.

La apófisis coronoides es una porción del cúbito fundamental para la estabilidad del codo. En algunos patrones de lesión del codo, principalmente de luxación, puede resultar fracturada. Cuando estas fracturas afectan a más del 50 %, hay consenso en osteosintetizar la coronoides. La mayoría de los casos estaría indicada una sutura transósea o una fijación con uno o dos tornillos, para lo que es necesaria realizar una perforación desde el aspecto dorsal del cúbito, justo al otro lado del hueso. Este proceso es complejo y actualmente se lleva a cabo de forma intuitiva y conseguiría resolverse este problema gracias a esta guía.

DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE GUÍA PARA PERFORACIÓN ÓSEA EN PROCESO DE OSTEOSÍNTESIS PARA FRACTURAS DE CORONOIDES

VALOR Y ALCANCE

El diseño de este dispositivo permite realizar la perforación ósea durante el proceso de osteosíntesis en fracturas de coronoides del cúbito de manera dirigida y no como actualmente se hace, de forma intuitiva o empleando guías pensadas para otras localizaciones anatómica y que no se adaptan correctamente.



VENTAJAS

- Facilitar al personal de cirugía la intervención quirúrgica.
- Realización de los túneles de manera precisa y repetitiva.
- Mejorar la evolución del/de la paciente.

OPORTUNIDAD

Búsqueda de socios para industrialización y explotación comercial.

PROTECCIÓN

Patente Europea EP20828993.4
Fecha de prioridad 26/11/2019

Titular: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

AUTORÍA

Iñigo Cearra Guezuraga, OSI Bilbao-Basurto, Osakidetza