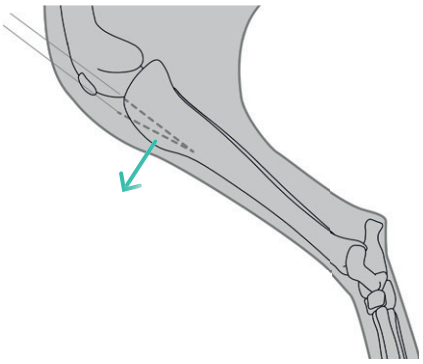
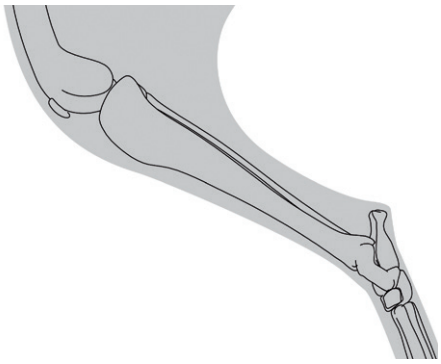
Técnica quirúrgica



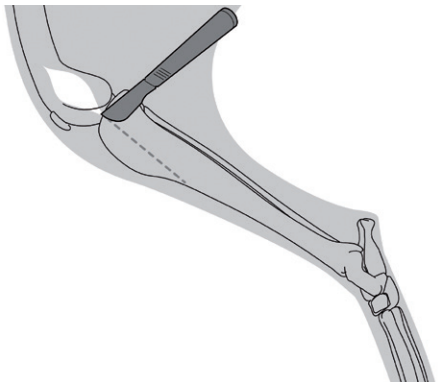
Paso 1

Elección del avance. Decidir la talla del implante en función del avance.



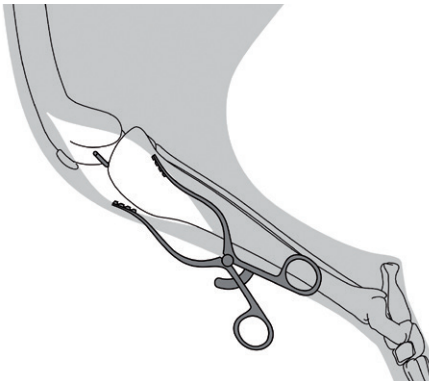
Paso 2

Posicionamiento. Posicionar el animal en decúbito lateral con la tibia a intervenir sobre la mesa exponiendo su cara medial.



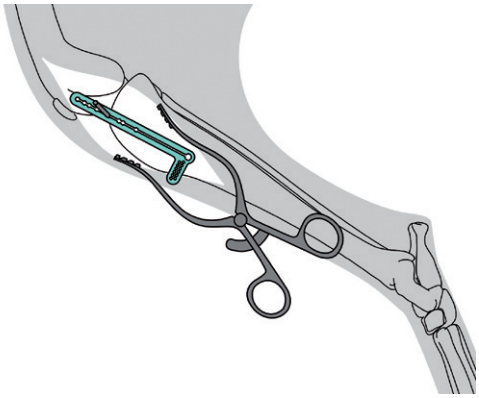
Paso 3

Abordaje. Abordaje medial a la tibia proximal.



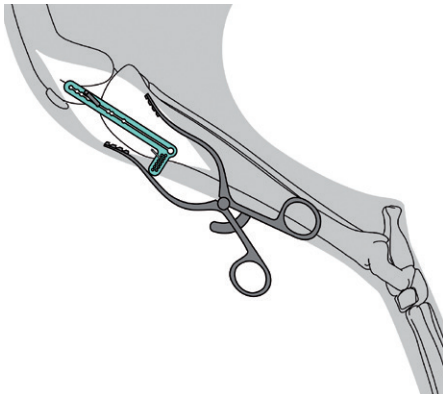
Paso 4

Localización del tubérculo de Gerdy. Insertar la aguja intra-articular desde la cara medial a la cara lateral ligeramente craneal al tubérculo de Gerdy.



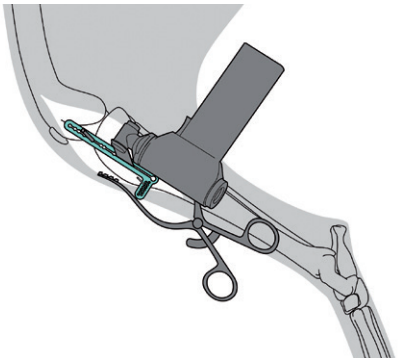
Paso 5

Colocación proximal de la guía de corte. Colocar la guía de corte con la aguja en el orificio que corresponda al avance determinado.



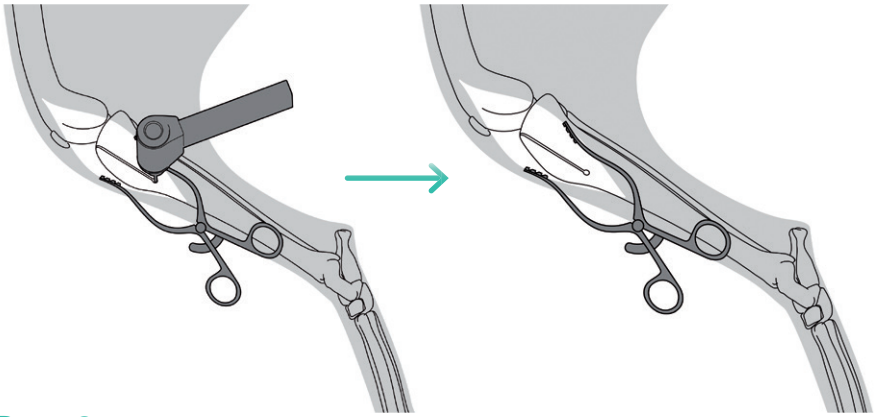
Paso 6

Colocación craneodistal de la guía de corte. Colocar la guía de corte distalmente utilizando la referencia que corresponda al grosor de la cortical medida.



Paso 7

Osteotomía. Realizar la osteotomía con la sierra oscilante.

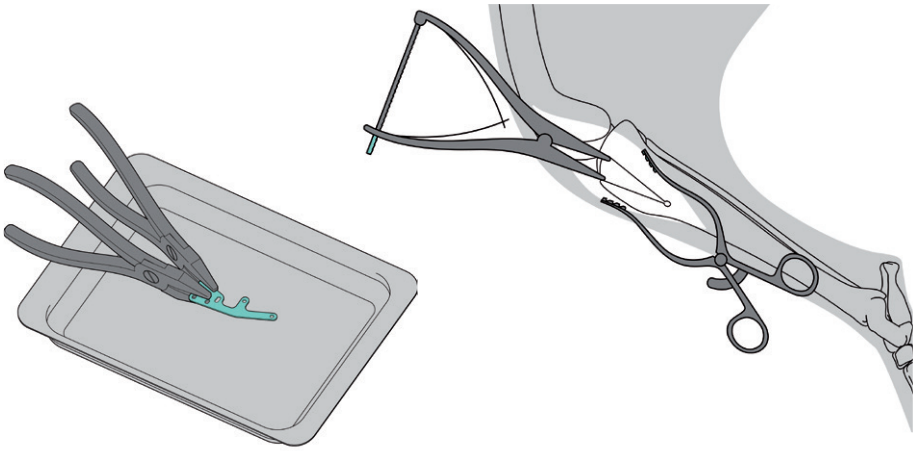


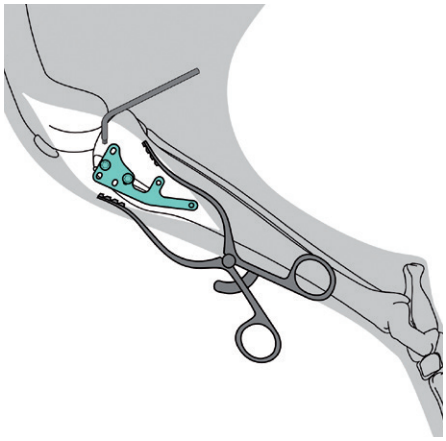
Paso 8

Orificio de Maquet. Taladrar el orificio distal una vez realizada la osteotomía. Este agujero es necesario para relajar la concentración de tensiones al final del corte, y evitar que se fracture la zona distal de la osteotomía durante la distracción.

IMPORTANTE: El diámetro de la broca debe ser inferior al diámetro del orificio correspondiente de la guía de corte.

Técnica quirúrgica





Paso 9

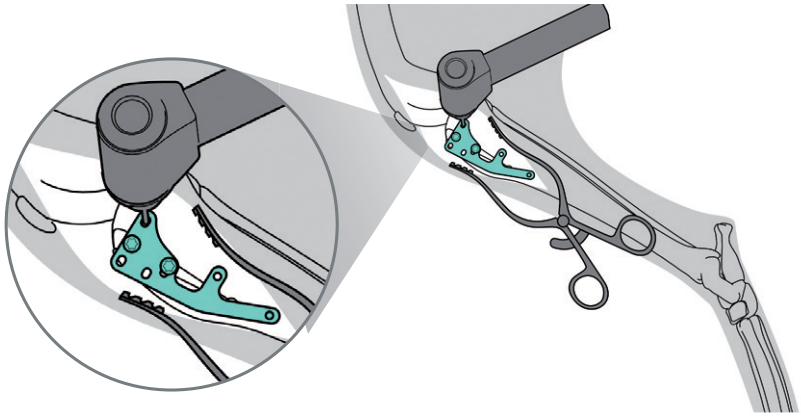
Preparación del implante. Separar el espaciador de la placa. Pre-doblar la placa con unos alicates para adaptarla a la geometría del paciente. La preparación del implante también se puede hacer preoperatoriamente, después del Paso 2.

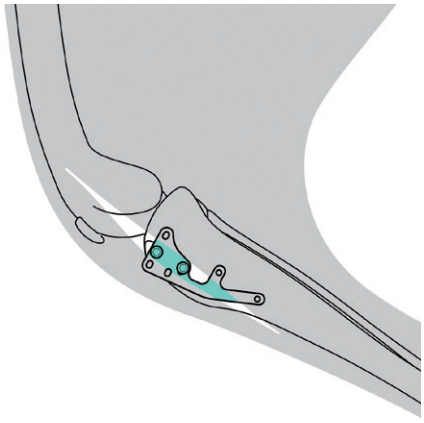
Paso 10

Distracción. Distraer lentamente con una separación inicial de 3 mm, y con mucho cuidado para evitar la rotura de la parte distal de la osteotomía.

Paso 11

Presentación del implante. Colocar el espaciador y plantear la placa moldeándola si es necesario. El orificio distal debe estar situado lo más cranealmente posible y orientado lo más perpendicularmente posible al orificio de Maquet; para conseguirlo, bascular la placa y moldear el extremo hasta la posición adecuada. Una vez moldeada, unir espaciador y placa apretando los dos tornillos.





Paso 12

Fijación del implante al hueso. Realizar los orificios y colocar los tornillos de osteosíntesis para unir la placa al hueso. Primero los dos proximales y el distal y después los intermedios. Los dos tornillos distales pueden ser monocorticales.

Paso 13

Sutura. Suturar por capas.

AMES MEDICAL
A division of AMES Group

AMES Medical Prosthetic Solutions, S.A.U.
Ctra. Laureà Miró, 388
08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona (España)
www.ames-medical.net

Código QR para acceder a la videotécnica quirúrgica

8 435078 721373

Rev. 08/2022