

GUÍA RÁPIDA VETERINARIA



ESTABILIZACIÓN DEL TARSO

Ligamento sintético de 4 hebras | Sistema con anclaje tibial, túneles distales, y fijación interferencial mediante tornillos o arandela.

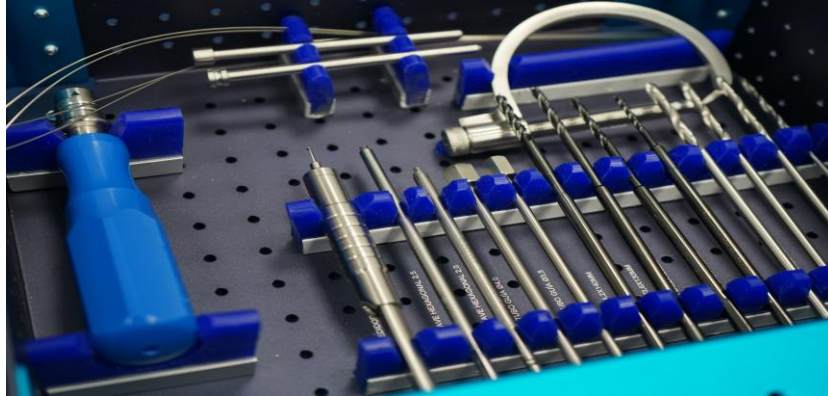
4 HEBRAS
2 verdes + 2 blancas

ANCLAJE TIBIAL
Con PIN incorporado

FIJACIÓN FINAL
tornillos canalados o arandelas

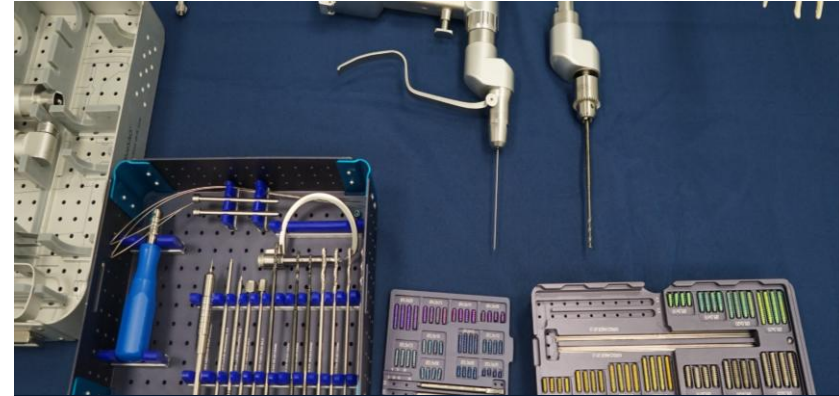
Implante e instrumental

Preparación visual del material antes de iniciar la técnica.



KIT INSTRUMENTAL EVOLIG

Bandeja, brocas, alambres, destornillador, guías



OTRO INSTRUMENTAL

Motor + tornillos de interferencia, canalados, atraumáticos y de titanio.



LIGAMENTO EVOFIX 4 HEBRAS

2 verdes + 2 blancas, pin y aguja incorporados + 2 arandelas de fijación

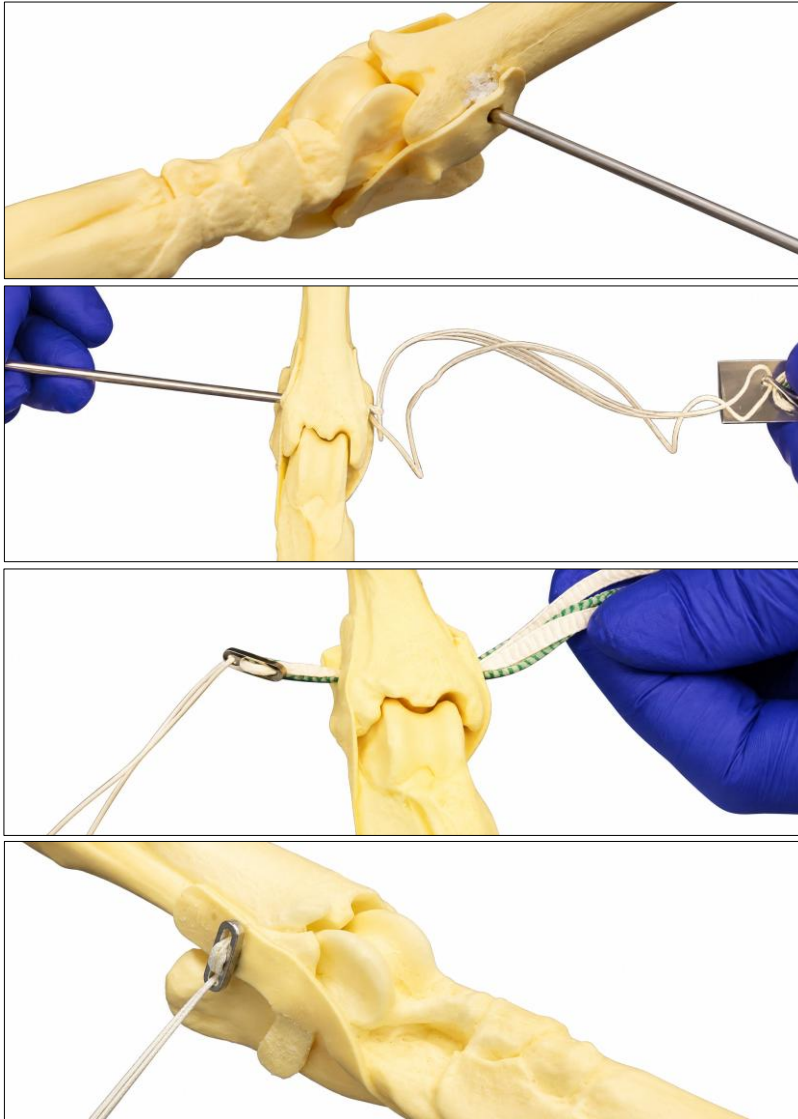


SET COMPLETO

Implante + Instrumental

PASO 01

Primer túnel tibial y anclaje proximal



REFERENCIA ANATÓMICA

- **Túnel tibial:** Aprox. 1 cm (según tamaño) por encima del maléolo tibial, evitando entrar en articulación.
- Trayecto transversal, perpendicular al eje largo del hueso. De medial a lateral.

INSTRUMENTAL

- Aguja guía K de 1,5 mm
- Broca canalada de 3,2 mm
- Aguja incorporada al ligamento para facilitar el paso + PIN/anclaje incorporado.

ACCIÓN / PROCEDIMIENTO

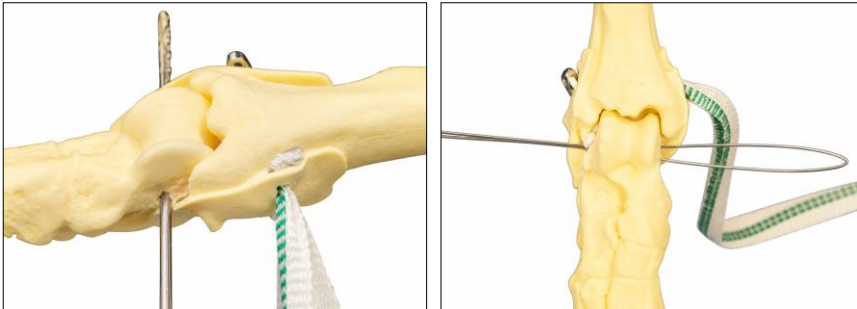
- Pre tunelización con la aguja K 1,5 mm.
- Tunelización con la broca canalada 3,2 mm por encima de la aguja K.
- Introducir la aguja con el ligamento a través del túnel tibial. Arrastrar hasta que el PIN quede anclado en el córtex lateral.

RESULTADO

- Primer anclaje proximal del ligamento en tibia distal.

PASO 02

Primer túnel distal y pase de 2 hebras



REFERENCIA ANATÓMICA

- En la cabeza del astrágalo perpendicular el eje largo del hueso.
- Dirección: de medial a lateral.
- Mantener el túnel distal a la articulación tibiotarsiana.

INSTRUMENTAL

- Aguja guía K de 1,5 mm.
- Broca canalada de 3,2 mm.
- Alambre Loop.

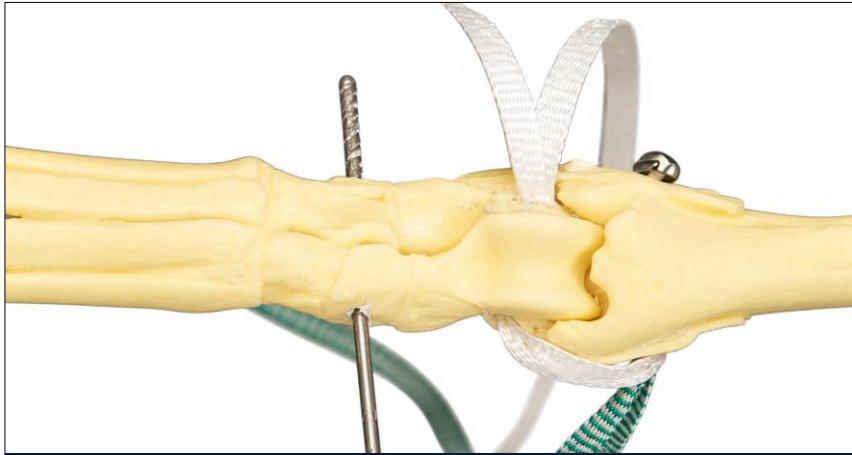
ACCIÓN / PROCEDIMIENTO

- Pre-tunelización con la aguja K 1,5 mm.
- Tunelización con la broca canalada 3,2 mm por encima de la aguja K.
- Pasar el alambre guía de lateral a medial y enlazarlo con dos hebras.
- Traccionar el ligamento hacia lateral.

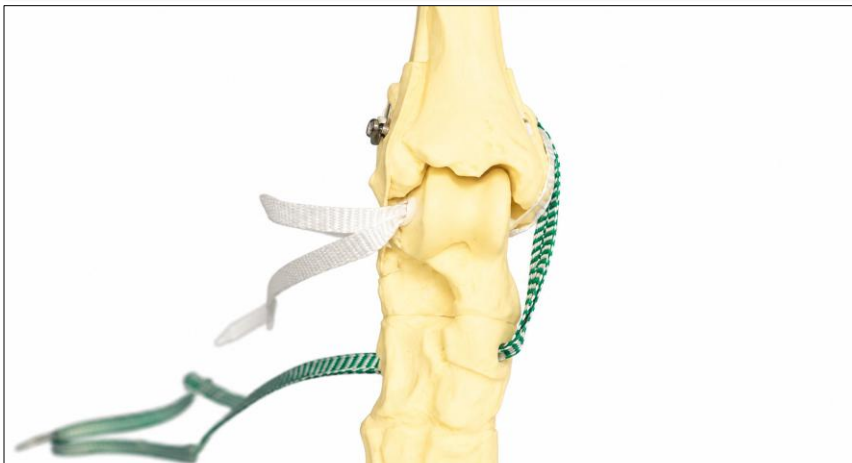
RESULTADO

- Trayecto inicial de estabilización alrededor del tarso mediante las dos primeras hebras.

Segundo túnel distal y pase otras 2 hebras



Segundo túnel distal con aguja guía K de 1,5 mm



Hebras posicionadas correctamente

REFERENCIA ANATÓMICA

- Primer túnel distal ya tunelizado.
- Zona central del tarso. Mantener la orientación paralela y funcional al primer trayecto.

INSTRUMENTAL

- Aguja guía K de 1,5 mm
- Broca canalada de 3,2 mm
- Alambre Loop.

ACCIÓN / PROCEDIMIENTO

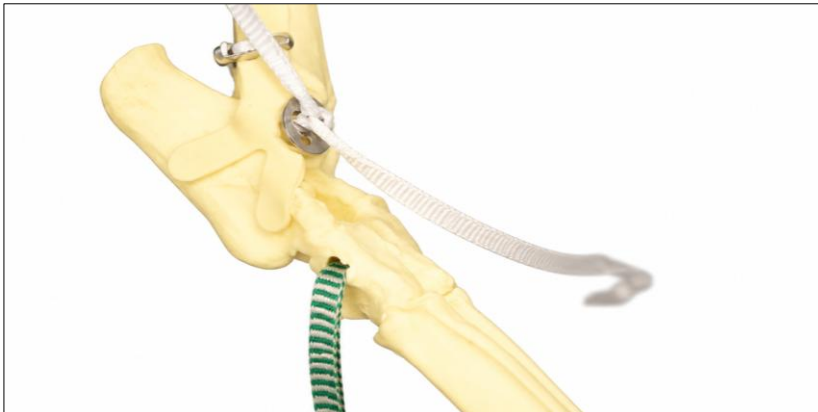
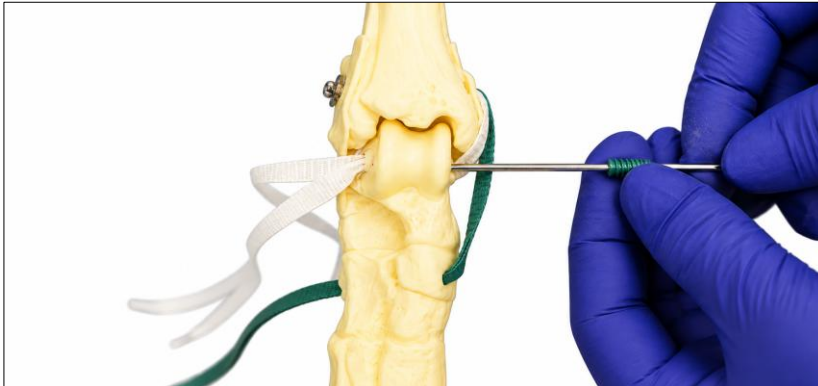
- Pre tunelización con la aguja K 1,5 mm.
- Tunelización con la broca canalada 3,2 mm por encima de la aguja K.
- Enlazar las 2 hebras restantes con el alambre Loop.
- Traccionar de medial a lateral hasta atravesar el túnel dejando las hebras ordenadas, paralelas y visibles.

NOTA: Se pueden realizar primero los dos túneles antes del pase del ligamento, reduciendo el tiempo de exposición quirúrgica del implante.

RESULTADO

- Trayecto final de estabilización alrededor del tarso mediante las dos segundas hebras.

Tensión y fijación final



REFERENCIA ANATÓMICA

- Tarso completo con ambos trayectos distales y en posición anatómica funcional.
- Eje tibia-tarso-metatarso alineado
- Control de estabilidad medial y lateral.

INSTRUMENTAL

- Destornillador con tip canalado de 2 mm.
- Aguja Roma de 1 mm.
- Tornillos de titanio de interferencia 3 mm o 3,5 mm de diámetro o arandelas incluidas en el pack estéril.

ACCIÓN / PROCEDIMIENTO

- **Fijación final:** La fijación puede realizarse mediante tornillos de interferencia o mediante arandelas anudadas en la salida de los túneles distales, según criterio del cirujano. Las arandelas vienen incluidas en el pack del ligamento estéril.
- Ordenar hebras antes de tensar y confirmar que cada pareja queda en su túnel.
- Mantener la tensión del ligamento y comprobar flexión y extensión.
- **En caso del uso de tornillos de interferencia:** Introducir desde medial la aguja Roma a través del primer túnel distal. Guiar el tornillo canalado sobre la aguja Roma. Introducir el tip del destornillador canalado 2mm y fijar el tornillo.
- Repetir el procedimiento en el túnel secundario.

CONTROL FINAL

Checklist antes de cerrar



Ligamento EVOFIX 32 en tarso

VALIDACIÓN TÉCNICA

- ✓ PIN tibial estable y bien posicionado.
- ✓ Primeras 2 hebras correctamente pasadas.
- ✓ 2 hebras restantes en el túnel correspondiente.
- ✓ 4 hebras visibles, paralelas y sin torsión.
- ✓ Tensión homogénea del sistema.
- ✓ Fijación de ambos túneles mediante tornillos de interferencia o arandelas, según criterio del cirujano.
- ✓ Tarso estable en control medial/lateral.
- ✓ Flexión y extensión funcional conservadas.

DOCUMENTAR

- Fotos del anclaje tibial
- Vídeo del pase de hebras
- Imagen de ambos túneles
- Comprobación de tensión y estabilidad

EVITAR

- Túneles demasiado articulares
- Hebras cruzadas o retorcidas
- Paso forzado del ligamento
- Sobretenión del sistema
- Tornillo fuera de trayectoria.

USO DEL DOCUMENTO

Guía visual de apoyo para formación. Las referencias anatómicas, y protocolo postoperatorio deben adaptarse al paciente y al criterio del cirujano veterinario.

Técnica quirúrgica paso a paso

Guía visual quirúrgica

EVOFIX | TÉCNICA TARSO

