



Reconstrucción del LCA con ACL TightRope®

Técnica quirúrgica



ACL TightRope

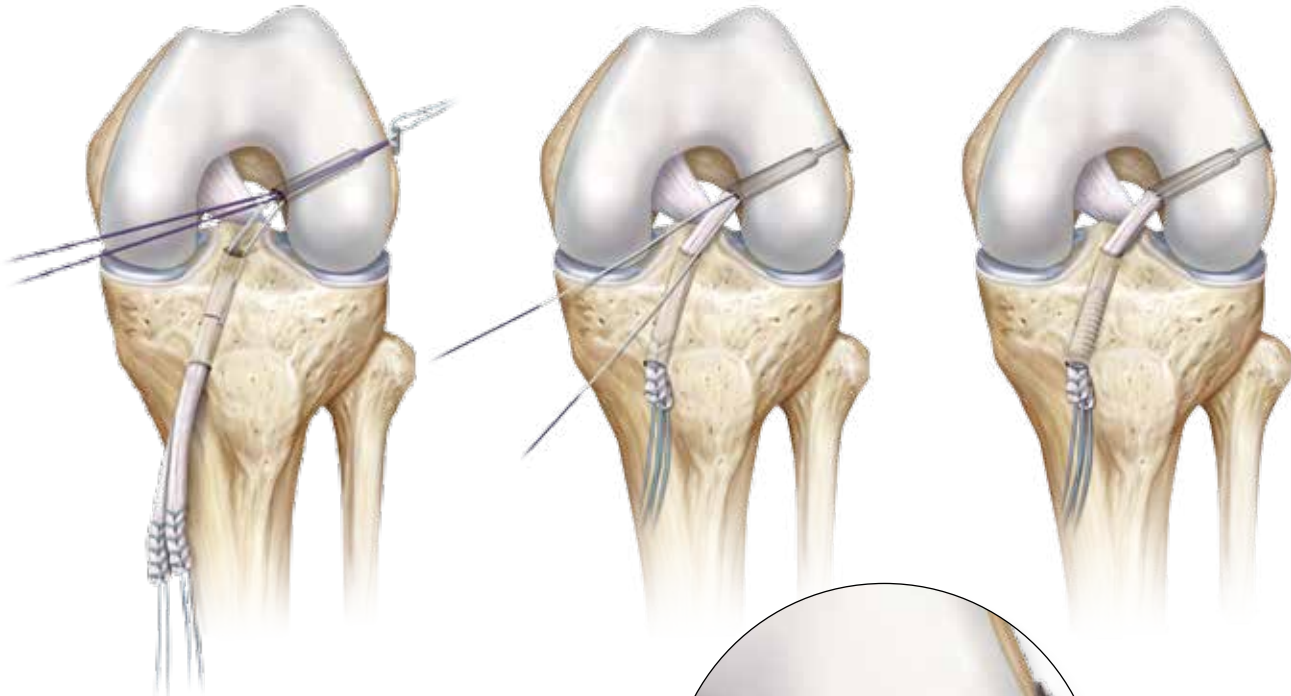
Presentación del ACL TightRope

El ACL TightRope es un logro de la tecnología TightRope de Arthrex que permite fijación cortical regulable para la reconstrucción del ligamento cruzado. La fijación patentada de cuatro puntos sin nudos de Arthrex resiste el desplazamiento cíclico y proporciona gran resistencia a la extracción. ACL TightRope hace innecesarios los implantes de varios tamaños y facilita el llenado completo de injertos en orificios femorales cortos, frecuentes en las perforaciones anatómicas de LCA.

Pase el botón del ACL TightRope para lograr la fijación femoral.

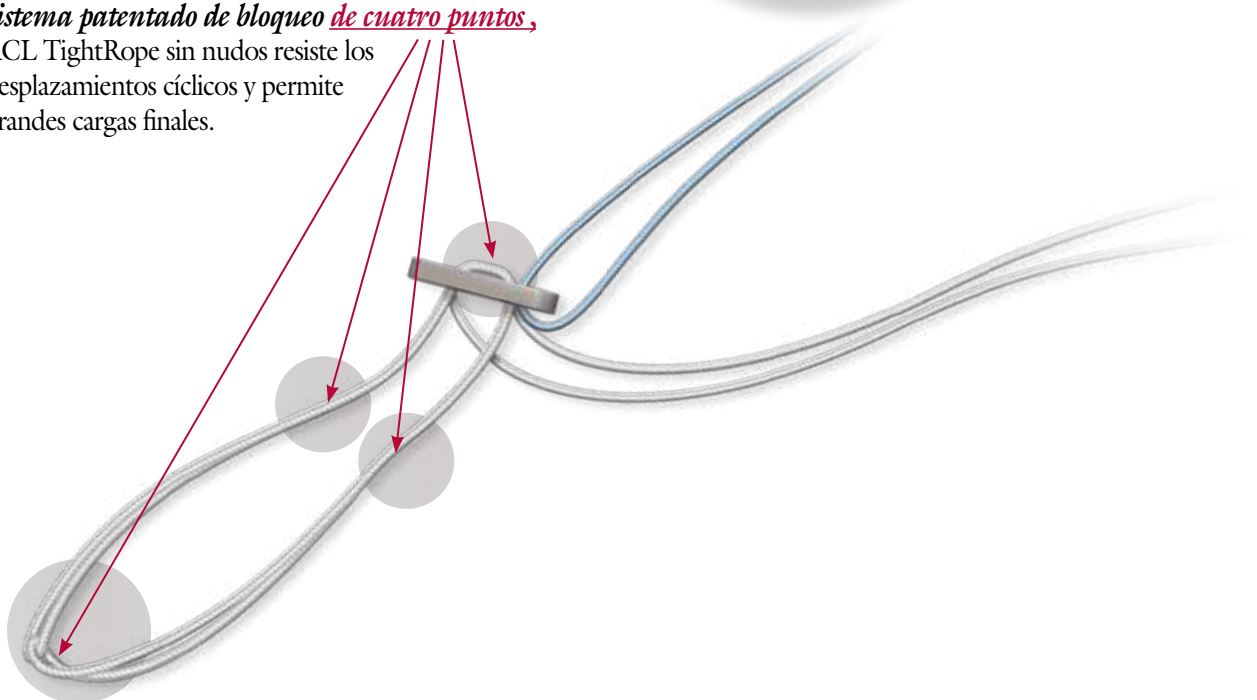
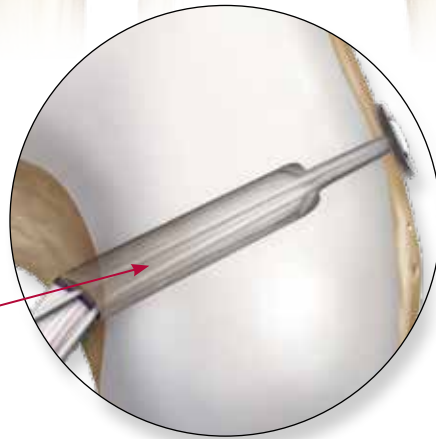
Avance el injerto.

Reconstrucción final completa.

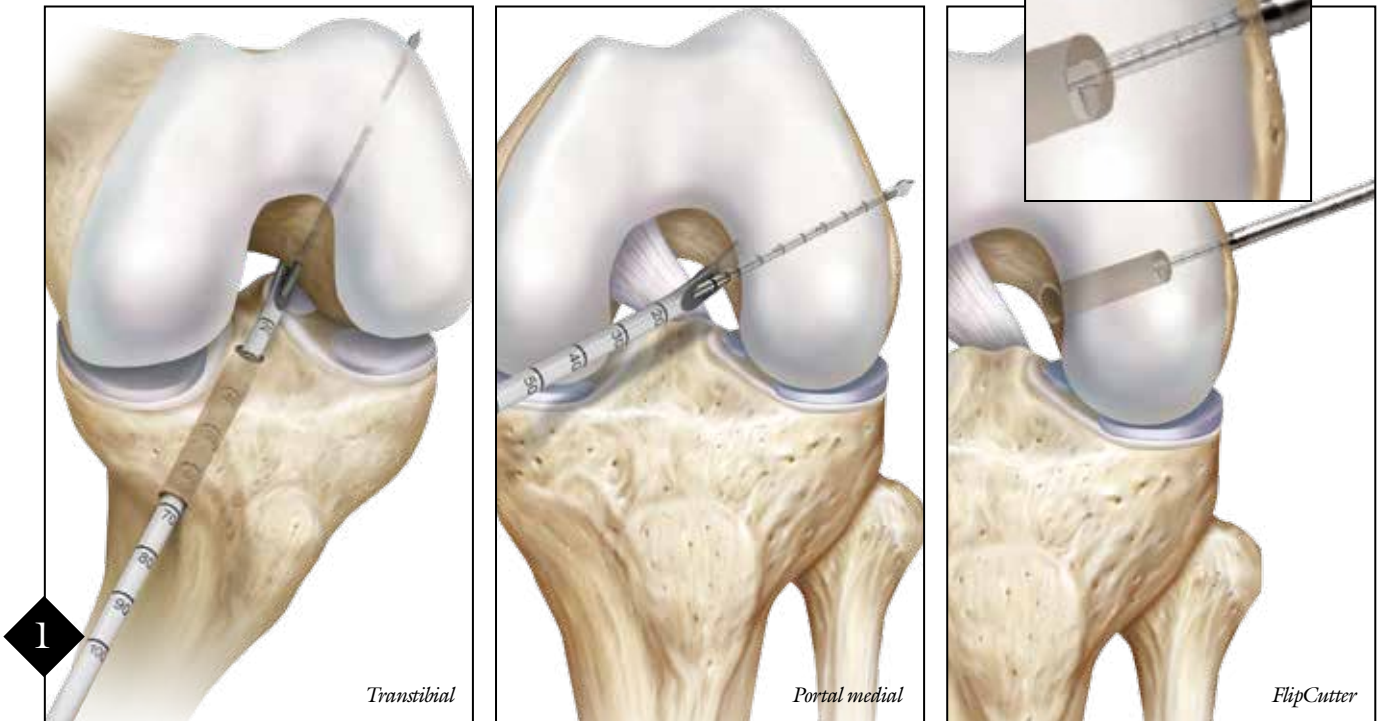


Características y beneficios:

- **Un implante para todas las medidas**
No es necesario calcular el tamaño del implante
- **Llena toda la perforación femoral con el injerto**
Es ideal para túneles femorales cortos
- **Sistema patentado de bloqueo de cuatro puntos,**
ACL TightRope sin nudos resiste los desplazamientos cíclicos y permite grandes cargas finales.

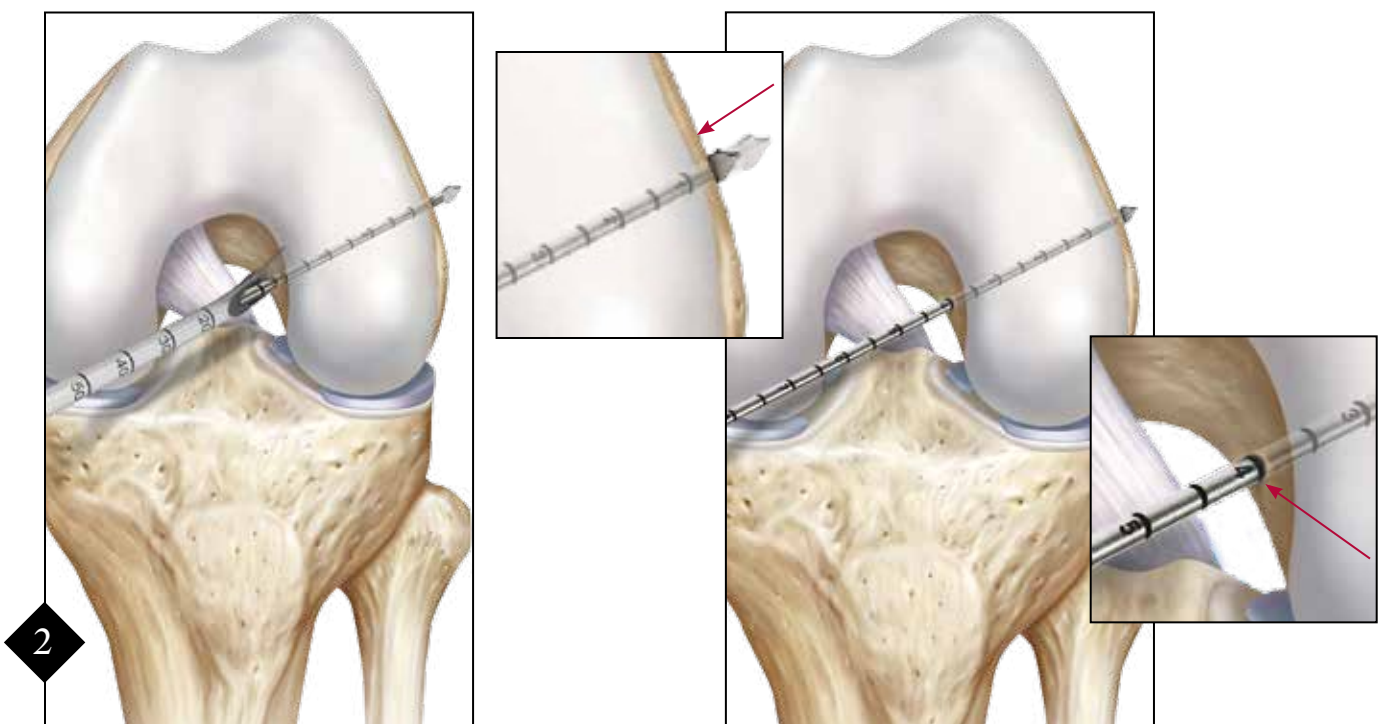


Técnicas

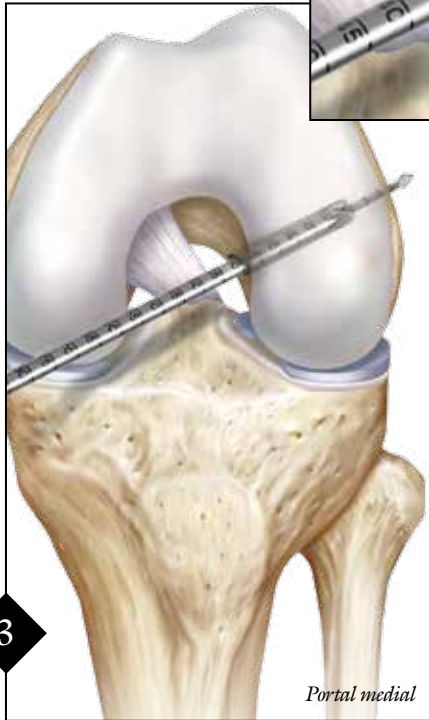


El orificio femoral se puede perforar a través de la tibia, usando el portal medial o en sentido retrógrado utilizando el FlipCutter®.

Opción para el portal medial

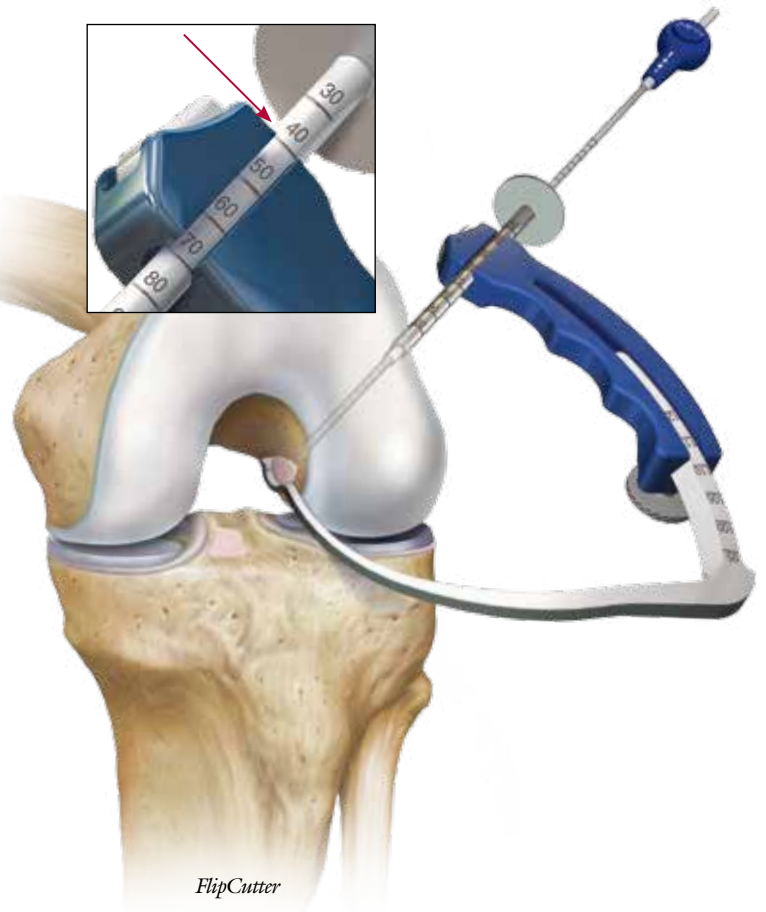


Para la perforación a través del portal medial y transtibial, se utiliza el pin guía TightRope. Observe la distancia intraósea retirando manualmente el pin hasta alcanzar la cortical femoral. Observe en el pin la marca de profundidad más próxima al borde femoral en la escotadura intercondílea.



Portal medial

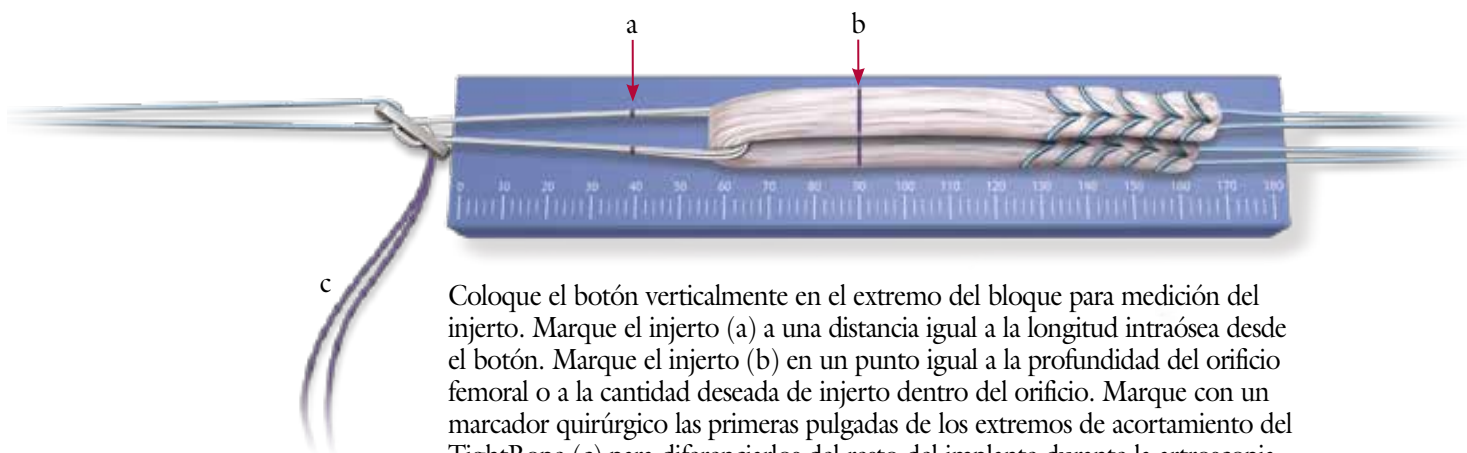
Perfore el fémur hasta una profundidad igual a la cantidad de injerto que desea colocar dentro del orificio, utilizando las brocas de bajo perfil. Después de crear el túnel tibial, lleve la sutura pasante a través de la tibia.



FlipCutter

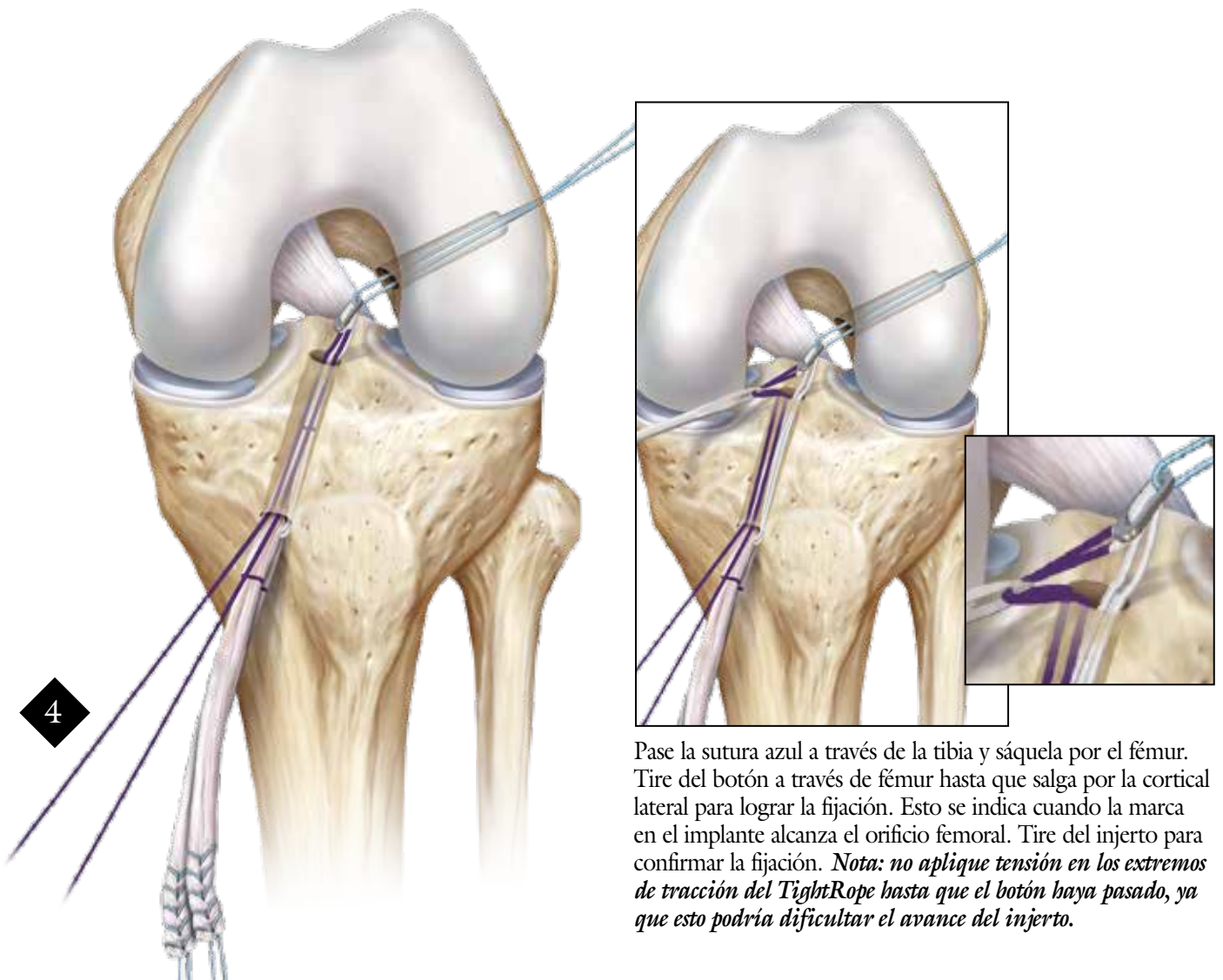
Si utiliza el FlipCutter, vea la distancia intraósea en la camisa del taladro. Perfore el fémur en sentido retrógrado hasta una profundidad igual a la cantidad de injerto que desea colocar en el orificio femoral (consulte el folleto LB0169 para conocer la técnica del FlipCutter). Después de crear el túnel tibial, lleve la sutura pasante a través de la tibia.

Preparación del injerto

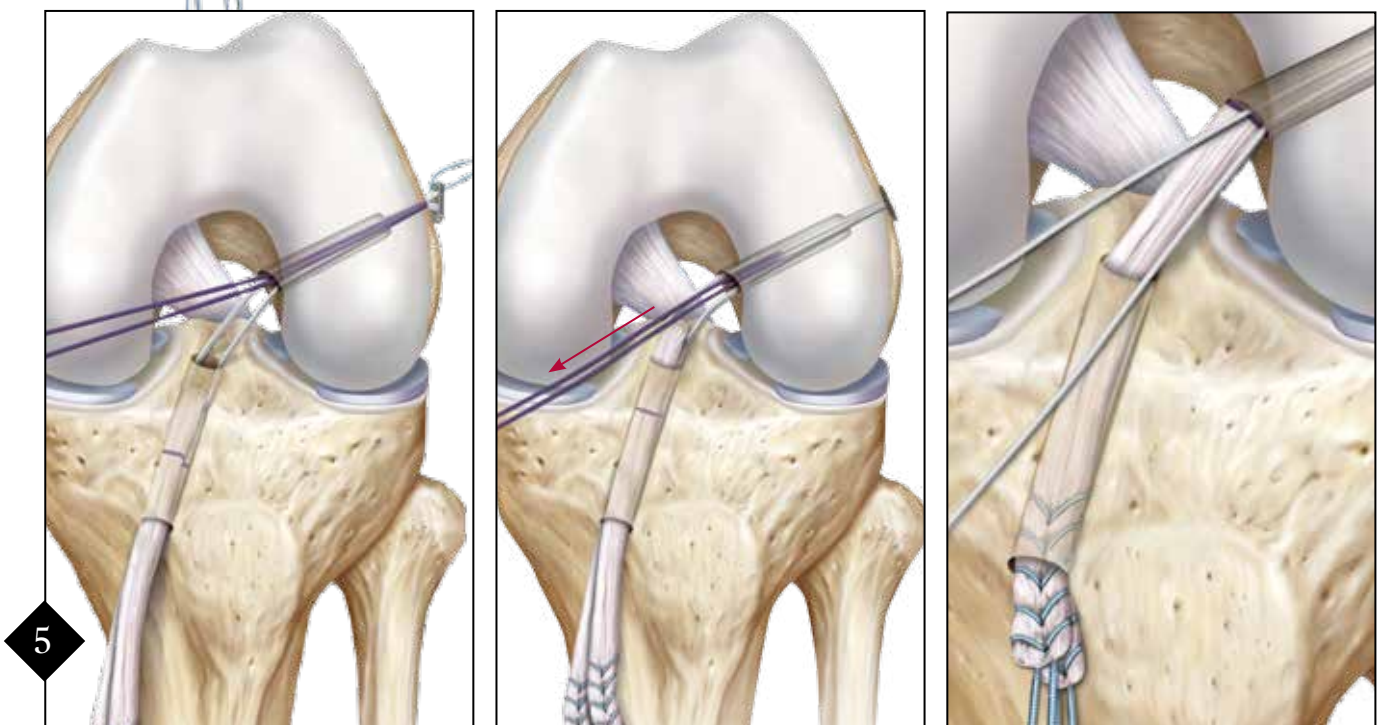


Coloque el botón verticalmente en el extremo del bloque para medición del injerto. Marque el injerto (a) a una distancia igual a la longitud intraósea desde el botón. Marque el injerto (b) en un punto igual a la profundidad del orificio femoral o a la cantidad deseada de injerto dentro del orificio. Marque con un marcador quirúrgico las primeras pulgadas de los extremos de acortamiento del TightRope (c) para diferenciarlos del resto del implante durante la artroscopia

Advertencia: no agregue más sutura al botón, ya que esto puede impedir el pasaje a través del fémur.

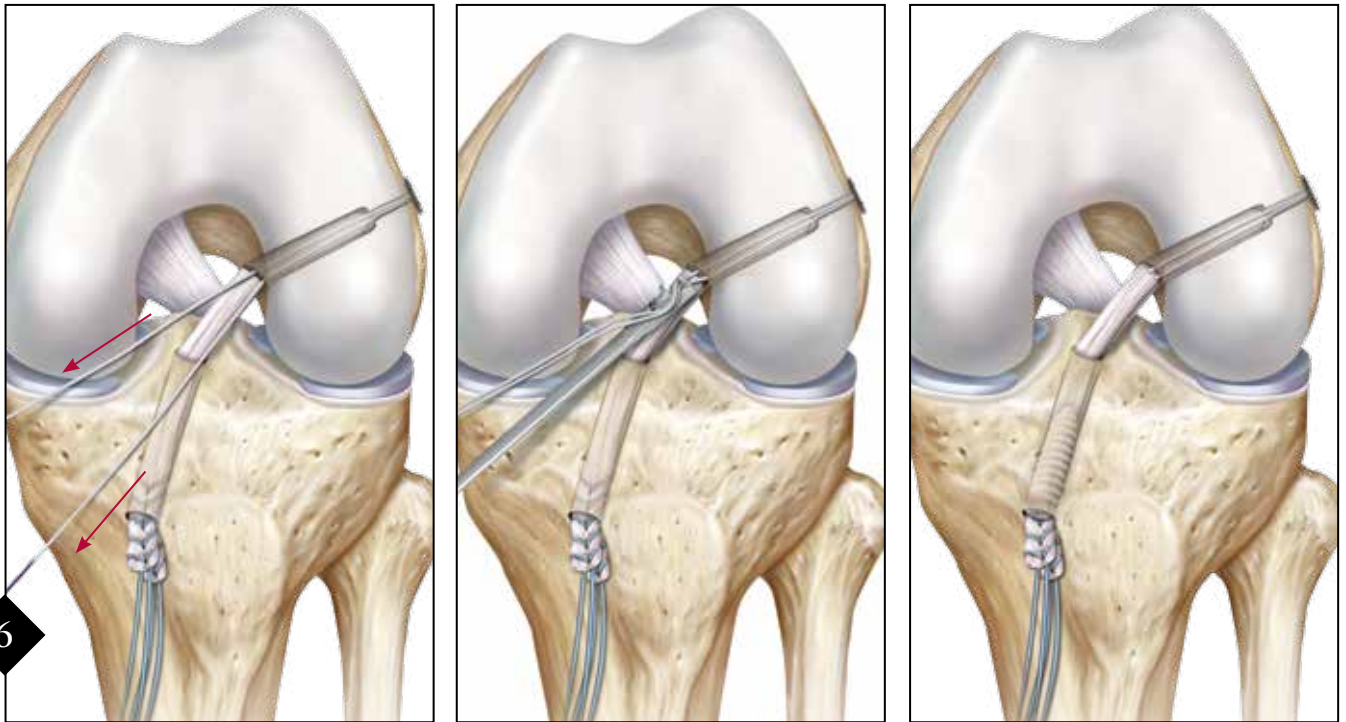


Pase la sutura azul a través de la tibia y sáquela por el fémur. Tire del botón a través de fémur hasta que salga por la cortical lateral para lograr la fijación. Esto se indica cuando la marca en el implante alcanza el orificio femoral. Tire del injerto para confirmar la fijación. **Nota: no aplique tensión en los extremos de tracción del TightRope hasta que el botón haya pasado, ya que esto podría dificultar el avance del injerto.**



A través del portal medial recupere los extremos de tracción marcados del implante para ajustar el TightRope. Haga avanzar el injerto y aplique tensión en las suturas de ajuste del TightRope. Durante el avance mantenga la contratensión en el injerto. El injerto habrá alcanzado el sitio definitivo cuando su marca llegue al orificio femoral. **Importante: tire firmemente del injerto para verificar la fijación. Si fuera necesario, traccione nuevamente las suturas ajustables.**

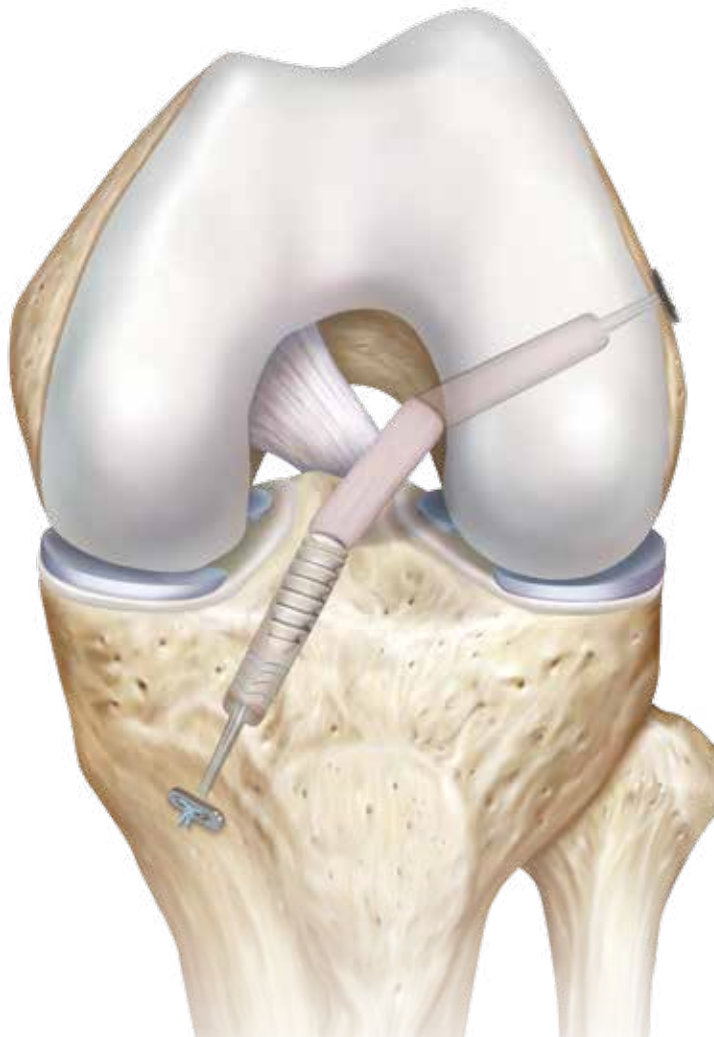
NOTA: cuando el injerto alcance la posición deseada en el orificio femoral y se haya confirmado su estabilidad tirando distalmente con respecto al injerto, no se requiere más tensión en las suturas ajustables. Una tensión excesiva puede romper las suturas de ajuste.



Podría ser conveniente tirar individualmente de las suturas de ajuste del TightRope para lograr una fijación final del injerto. Una vez verificada la fijación, corte las suturas de ajuste del TightRope con un cortador de FiberWire N° 2. Continúe con la fijación tibial. *Alternativamente, las suturas de ajuste se pueden conservar hasta que se haya completado la fijación tibial y se cortan después de verificar que la tensión del injerto sea adecuada.*

Reconstrucción del LCA All-Inside® con ACL TightRope

El ACL TightRope también es ideal para la reconstrucción all-inside. La adaptabilidad del largo del implante simplifica el ajuste de la longitud del injerto y permite corregir la tensión desde el lado femoral.



Información para realizar pedidos

Implantes:

ACL TightRope AR-1588T

Instrumentos:

Para la técnica de FlipCutter:

Set de guías de perforación RetroConstruction	AR-1510S
FlipCutter II, de 6 mm	AR-1204AF-60
FlipCutter II, de 6,5 mm	AR-1204AF-65
FlipCutter II, de 7 mm	AR-1204AF-70
FlipCutter II, de 7,5 mm	AR-1204AF-75
FlipCutter II, de 8 mm	AR-1204AF-80
FlipCutter II, de 8,5 mm	AR-1204AF-85
FlipCutter II, de 9 mm	AR-1204AF-90
FlipCutter II, de 9,5 mm	AR-1204AF-95
FlipCutter II, de 10 mm	AR-1204AF-100
FlipCutter II, de 10,5 mm	AR-1204AF-105
FlipCutter II, de 11 mm	AR-1204AF-110
FlipCutter II, de 11,5 mm	AR-1204AF-115
FlipCutter II, de 12 mm	AR-1204AF-120
FlipCutter II, de 13 mm	AR-1204AF-130

Para la técnica de portal medial:

Guía transportal LCA (TPG), 4 mm	AR-1800-04
Guía transportal LCA (TPG), 5 mm	AR-1800-05
Guía transportal LCA (TPG), 6 mm	AR-1800-06
Guía transportal LCA (TPG), 7 mm	AR-1800-07
Guía transportal LCA (TPG), 8 mm	AR-1800-08

Broca de bajo perfil, de 5 mm	AR-1405LP
Broca de bajo perfil, de 6 mm	AR-1406LP
Broca de bajo perfil, de 7 mm	AR-1407LP
Broca de bajo perfil, de 7,5 mm	AR-1407LP-50
Broca de bajo perfil, de 8 mm	AR-1408LP
Broca de bajo perfil, de 8,5 mm	AR-1408LP-50
Broca de bajo perfil, de 9 mm	AR-1409LP
Broca de bajo perfil, de 9,5 mm	AR-1409LP-50
Broca de bajo perfil, de 10 mm	AR-1410LP
Broca de bajo perfil, de 10,5 mm	AR-1410LP-50
Broca de bajo perfil, de 11 mm	AR-1411LP

Aguja perforadora para ACL TightRope, con ojal abierto, de 4 mm	AR-1595T
Aguja perforadora para ACL TightRope, con ojal cerrado, de 4 mm	AR-1595TC

Accesorios:

Recuperador de sutura	AR-12540
Cortador de FiberWire	AR-12250
Cortador de sutura TightRope desechable	AR-4520
Bloque para medición de injerto	AR-1886

La presente descripción de la técnica se brinda como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales de la salud en el uso de determinados productos Arthrex. Como parte del uso profesional, los profesionales de la salud deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto. Al hacerlo, el profesional médico debe confiar en su propia capacitación y experiencia y realizar un exhaustivo estudio de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto.



PATENTE EN LOS EE.UU. N° 6.716.234 y PATENTES PENDIENTES.

©2015, Arthrex Inc. Todos los derechos reservados. LTI-0179-ES_E