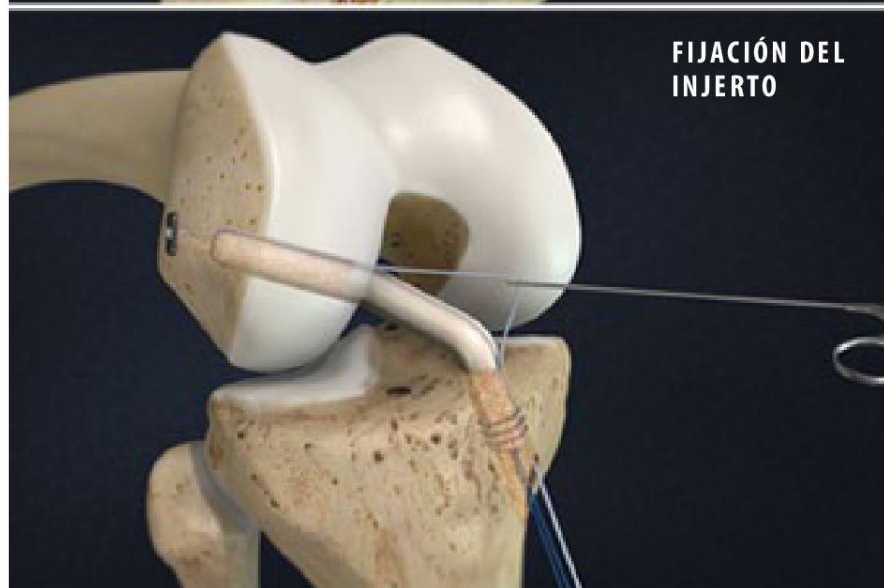
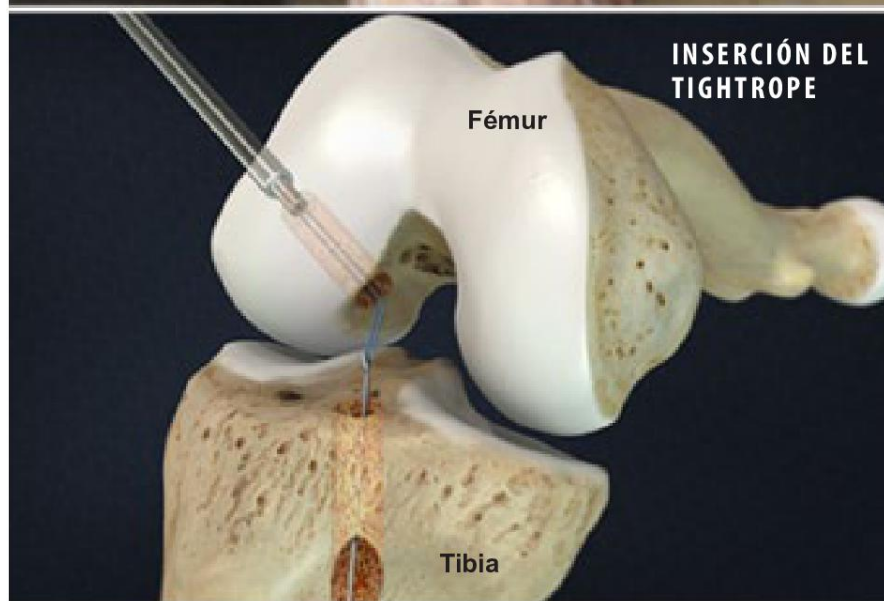
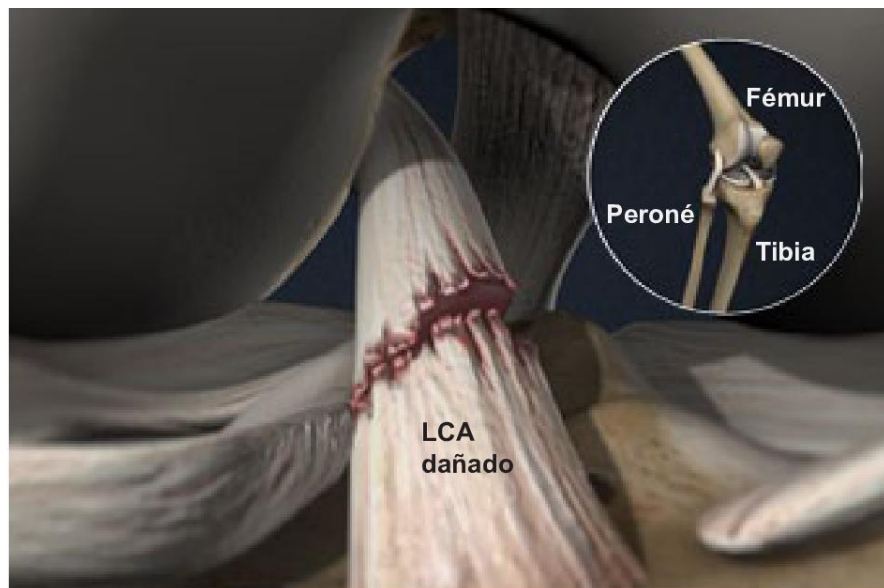




Reconstrucción del LCA (Arthrex® TightRope®)



Descripción general

El ligamento cruzado anterior, comúnmente llamado LCA, es uno de los ligamentos que conecta el fémur con la tibia. Durante este procedimiento, se reemplaza un LCA dañado con un injerto. El cirujano realiza este procedimiento con la ayuda de una cámara artroscópica.

Preparación

En preparación para el procedimiento, se administra anestesia. El cirujano prepara un injerto de tendón que reemplazará al LCA dañado. En algunos casos, el injerto se toma del cuerpo del paciente durante el mismo procedimiento. En otros casos, el injerto se toma de un donante antes del procedimiento. El cirujano crea una serie de pequeñas aberturas en la rodilla, para el artroscopio y otros instrumentos.

Perforación de los túneles

El cirujano utiliza un taladro especializado para crear un pequeño túnel a través del fémur, hasta la articulación. El cirujano ajusta la punta del taladro para aumentar el diámetro de la porción inferior de dicho túnel. El cirujano crea luego un segundo túnel a través de la tibia.

Inserción del TightRope

El cirujano inserta los extremos del dispositivo TightRope a través del túnel femoral. Estos extremos se sujetan y se pasan por el túnel de la tibia. Luego se los fija al injerto del tendón.

Fijación del injerto

El injerto se tira hacia arriba a través de ambos túneles. Se tira firmemente del dispositivo TightRope contra el fémur. El dispositivo brinda un punto de anclaje firme y sostiene el injerto en su lugar y en forma segura dentro de la articulación. La porción inferior del injerto se asegura con un tornillo.

Fin del procedimiento

Una vez completado el procedimiento, se cierran y se vendan las aberturas. Se inmoviliza la rodilla. Después de dos o tres semanas, el paciente comenzará a realizar ejercicios con ciertas limitaciones y utilizando una rodillera. Gradualmente el paciente podrá pasar a un programa de terapia física.