



ACL BTB TightRope

Técnica Cirúrgica

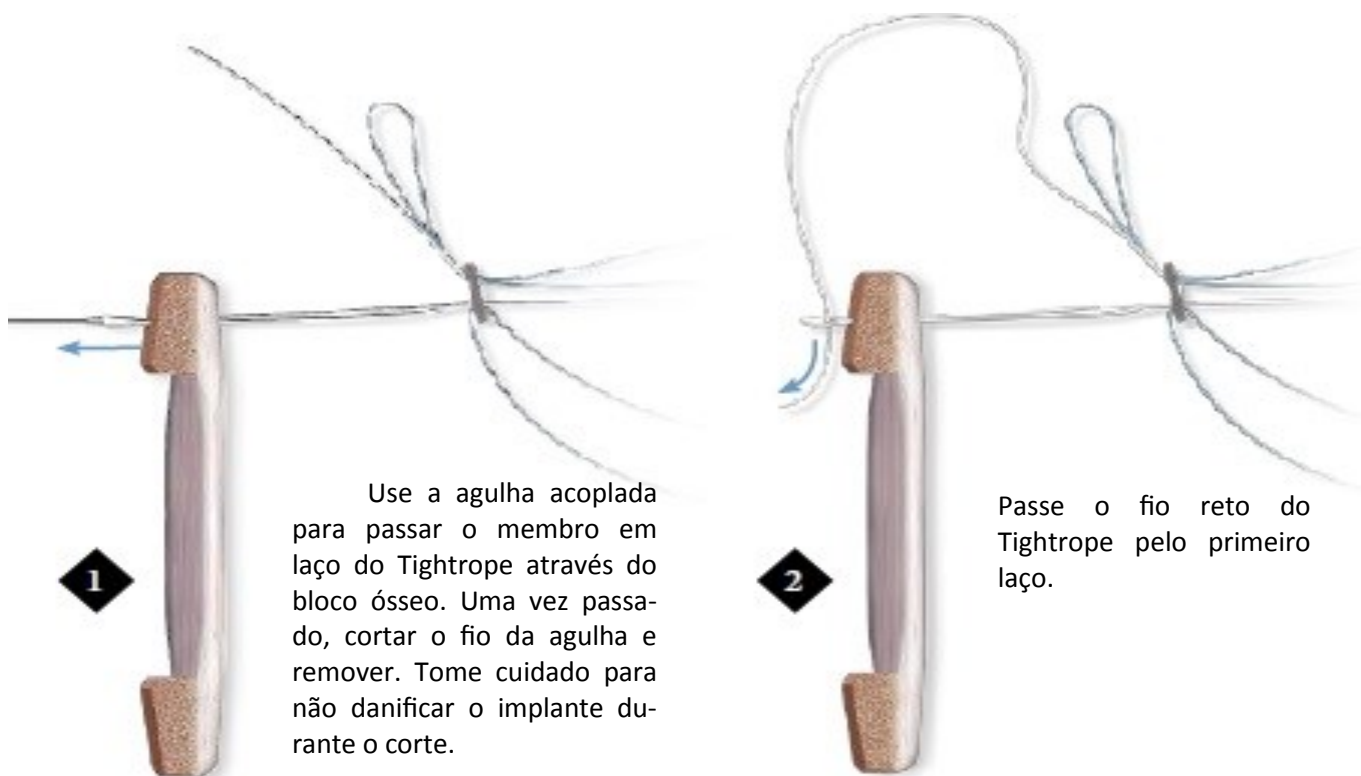


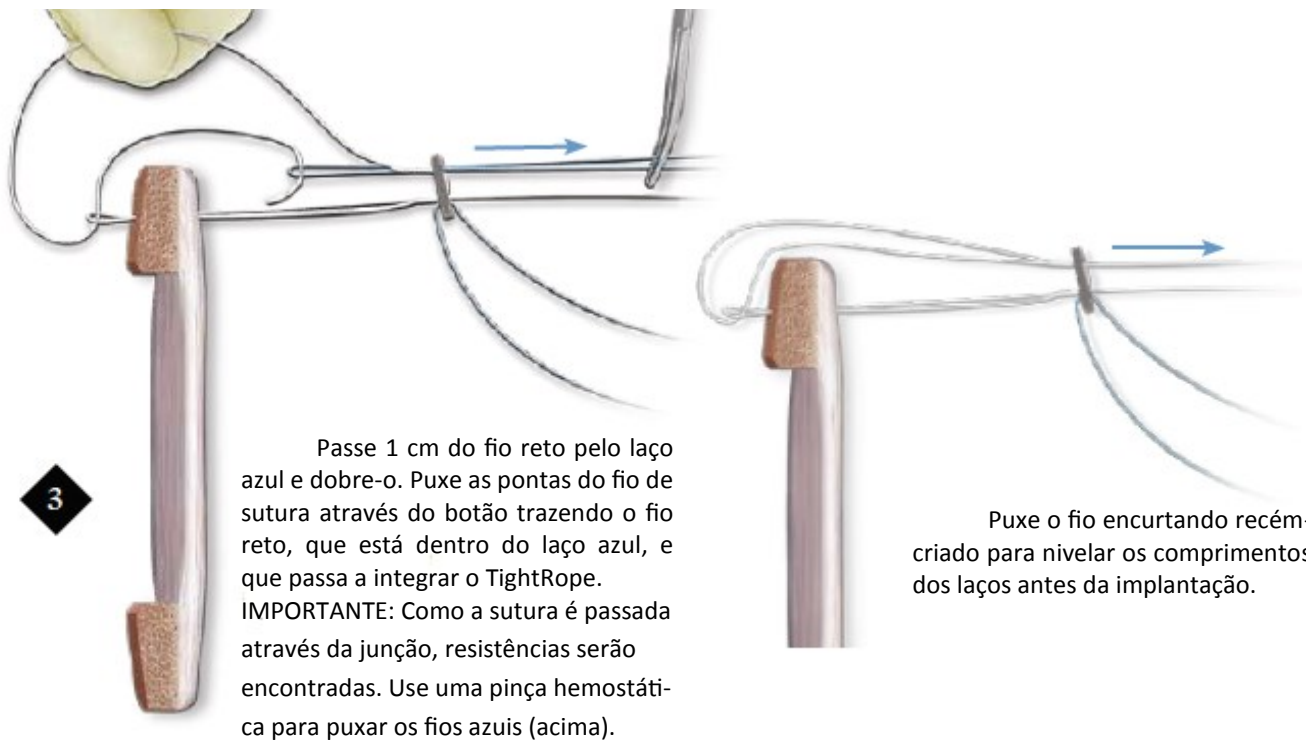


A simplicidade e a força da LCA Tightrope RT agora pode ser usado com enxertos ósseos para reconstrução do LCA. O BTB Tightrope oferece o mesmo sistema de bloqueio de quatro pontos ajustáveis como o ACL Tightrope RT, mas permite a colocação através de um pequeno furo no bloco de osso cortical. O TightRope BTB facilita a fixação cortical e tem o laço ajustável permitindo que o enxerto do túnel femoral seja puxado tanto quanto necessário preenchendo todo o túnel. O BTB Tightrope também permite fixação de enxertos “bone-tendon-bone” anatomicamente no túnel femoral que é de difícil acesso com a fixação de parafusos de interferência tradicionais.

### Preparação do enxerto e colocação do implante

Recomenda-se usar o BTB para blocos ósseos de 10 mm de diâmetro e 20 mm de comprimento. Use o fio broca de 2 mm para fazer uma perfuração a 10 mm do fim do bloco ósseo, perpendicular ao osso cortical. O BTB Tightrope é embalado em um cartão especial para facilitar a montagem e as instruções também estão incluídos no cartão.



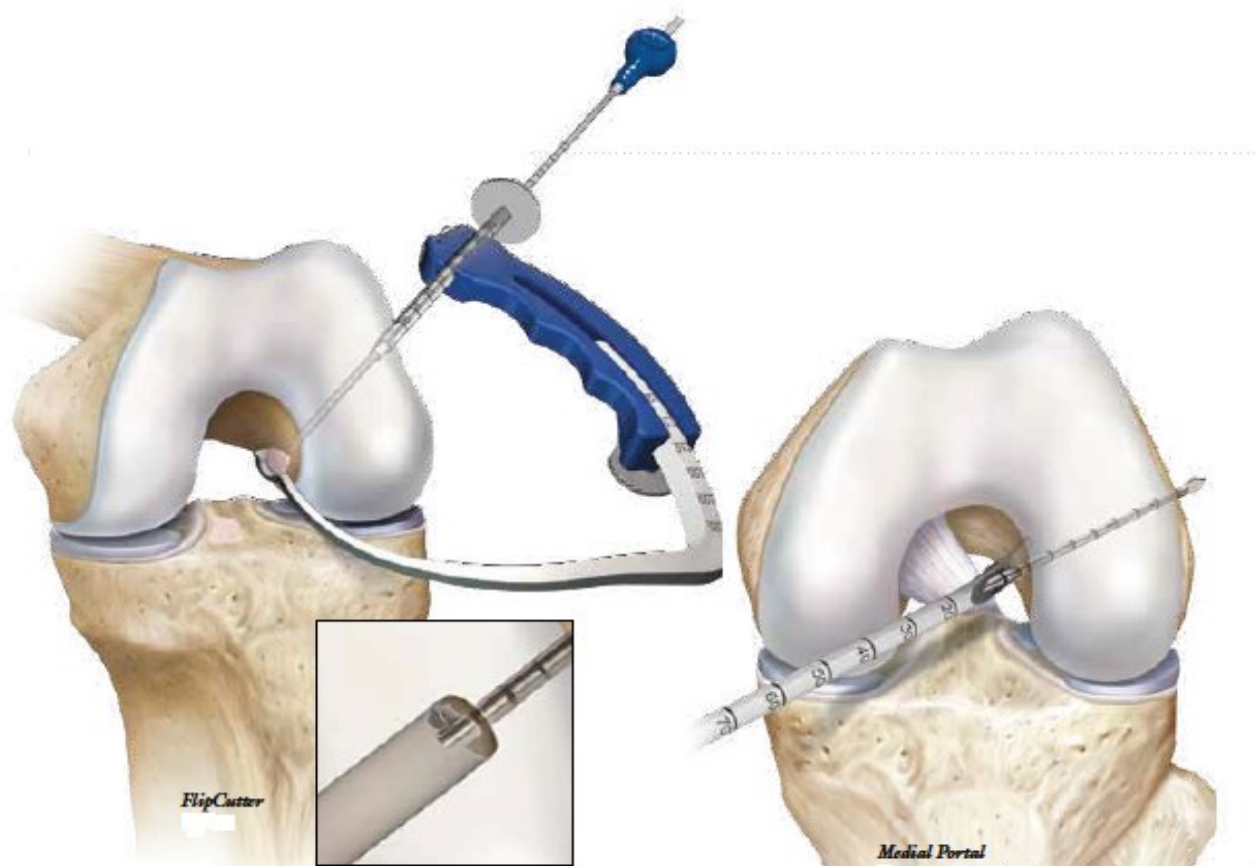


3

Passa 1 cm do fio reto pelo laço azul e dobre-o. Puxe as pontas do fio de sutura através do botão trazendo o fio reto, que está dentro do laço azul, e que passa a integrar o TightRope. **IMPORTANTE:** Como a sutura é passada através da junção, resistências serão encontradas. Use uma pinça hemostática para puxar os fios azuis (acima).

Puxe o fio encurtando recém-criado para nivelar os comprimentos dos laços antes da implantação.

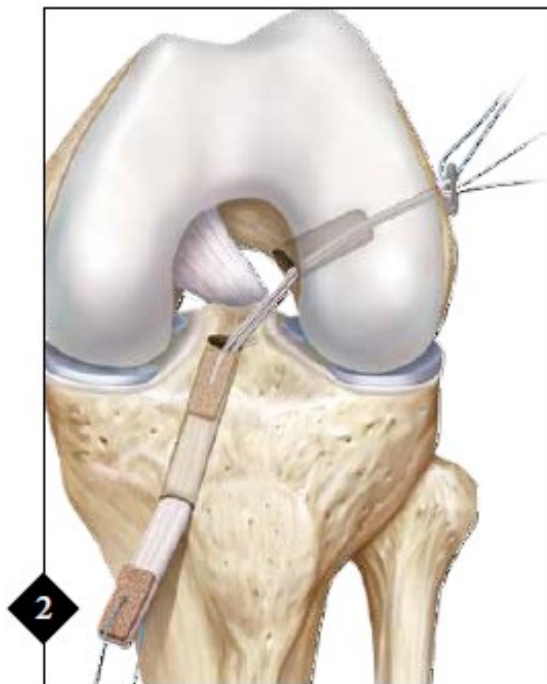
## PREPARAÇÃO DO TÚNEL FEMORAL



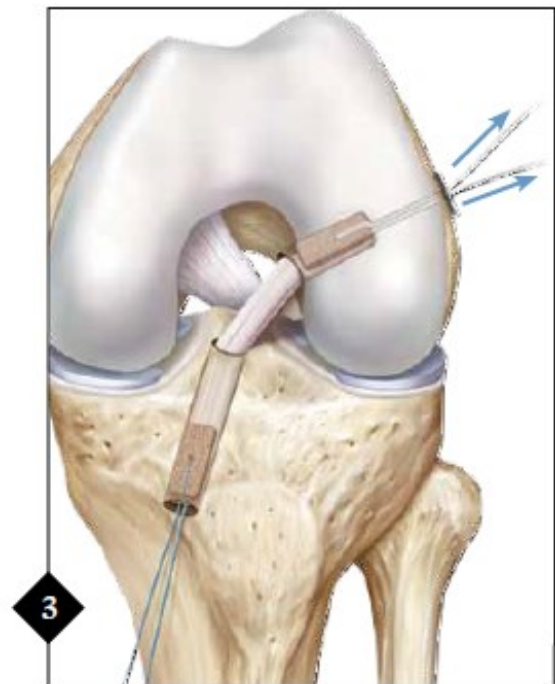
1

O túnel femoral pode ser preparado de um forma retrógrada usando o FlipCutter® e o <sup>TM</sup> Guia do Sistema Retro Construção, ainda, um fio guia anterógrado com uma broca ACL ou uma broca de baixo perfil.

*Nota: repare na preparação da estrutura do túnel marcando a distancia entre o ACL TightRope.*

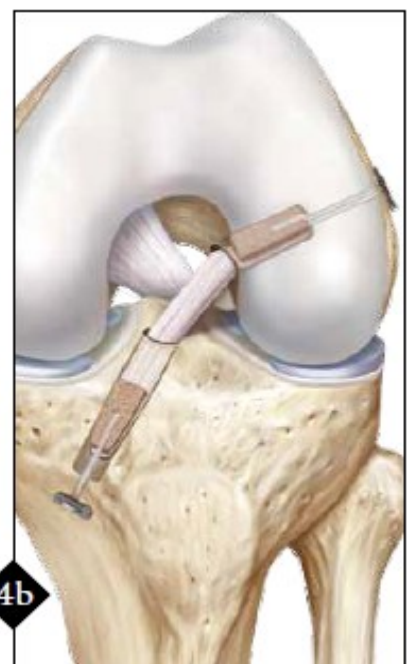
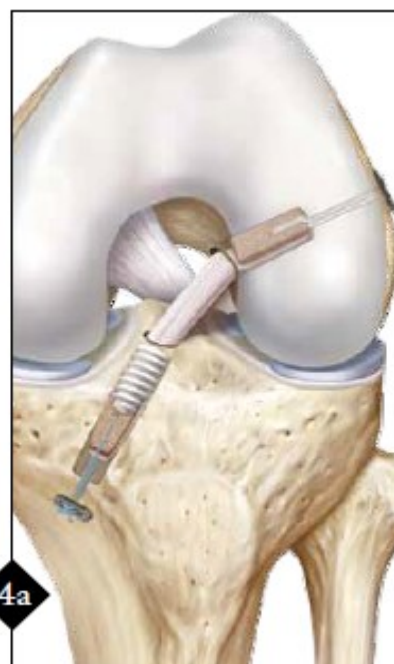
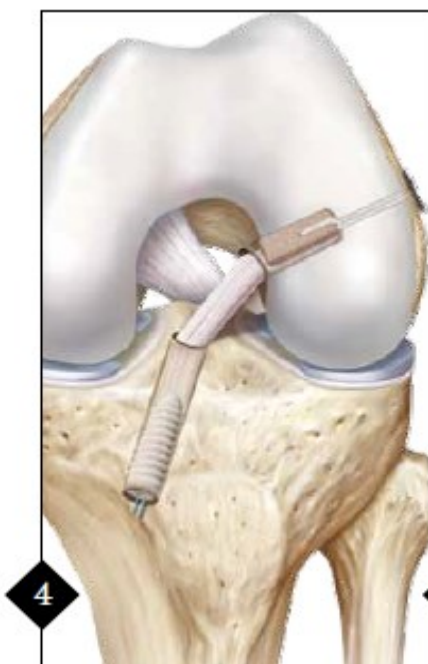


Passe os fios de tensionamento azul e branco juntos através do fêmur. Puxe ambos os fios com a mesma tensão. Puxe o botão através do fêmur. Uma linha marcada no implante no comprimento intra-ósseo é útil para sinalizar que o botão saiu do fêmur. O botão também pode ser visto através do portal medial quando ele sai da cortical femoral.



Mantenha uma leve tensão sobre as suturas de enxerto da tíbia durante o avanço do enxerto. Para avançar o enxerto, puxe o tensionamento vertentes, uma de cada vez, alternando aproximadamente 2 cm de cada lado. Uma vez que o enxerto está completamente assentado, puxe firmemente de volta no enxerto para verificar a fixação.  
*Nota: Uma vez que o enxerto está assentado, não continue a tensionar os fios.*

*Nota: se os túneis estiverem divergentes, inserir um prob pelo portal lateral pode ser muito útil para auxiliar na passagem do enxerto do túnel tibial para o túnel femoral.*



Fixe o lado tibial do enxerto e corte os fios de encurtamento. BTB Tightrope é também ideal para All-Inside® Reconstrução do LCA com RetroScrew® (4A) ou BTB TightRope para fixação tibial (4B).