

整形外科 営業課

●いち押し商品

・ Arthrex KnotlessタイトロープSyndesmosis



TightRope® Syndesmosis Fixation

Surgical Technique



TightRope Syndesmosis Fixation

Arthrex TightRope & Fracture Fixation

Syndesmosis TightRopeは、靭帯結合 (Syndesmosis) 離断 (損傷) の固定に使用します。TightRopeは5号FiberWireループで構成されており、チタン製のボタン間でテンションをかけて締め付けていきます。脛骨腓骨下端部に使用した場合、距骨滑車面 (ankle Mortise) の生理的安定性を高めます。TightRopeを固定具として選択することによって、再手術によるインプラントの除去が不要となります。

世界におけるSyndesmosis断裂の年間発生件数は50,000件で、これまで70,000件以上にTightRopeが固定具として使用されています。TightRopeは、再手術を回避し、正常活動への早期復帰を促進するためのSyndesmosis修復用固定具として選択されています。

Advantages (長所):

- ・インプラントの除去が不要
- ・スクリュー破損の合併症がない
- ・強力で解剖学的にフレキシブルな固定
- ・腓骨 (外側) 方向からの簡易な手術手技
- ・DoubleTightRope固定法
- ・スクリュー固定と比べて早期の荷重が可能
- ・破損した金属スクリューを除去する再手術が不要

Indications (適応症例):

TightRopeの適応症例は、靭帯結合離断 (損傷) 後の治療過程におけるSyndesmosis固定です。

Syndesmosis (整復術):

Syndesmosis固定前に適切な整復処置を行い、レントゲン透視下にて確認します。足関節軽度屈位での内転による整復法が一般的です。背屈位での整復は、整復不全の原因となり予後に悪影響を与える可能性があるため、推奨できません。TightRopeを用いた方法では、Syndesmosisの過剰な締め付けを生じることはありません。



腓骨方向からの比較的簡易な手技です。
専用器械はインプラントに同梱包されています。

資料提供 Arthrex Japan 合同会社

●これは言わせてコーナー

「感謝と誠意でお客様の期待に応える」をスローガンに、先生方のお役にたてるよう日々活動しています。緊急の依頼にも全力で対応しますので、是非ご相談ください。