

THE EFFICIENCY AND SAFETY OF VARIABLE-HEIGHT STAPLE TECHNOLOGY IN PULMONARY RESECTIONS

Hiroyuki Ito and Haruhiko Nakayama

Department of Thoracic Surgery, Kanagawa Cancer Center, Japan Clin Surg. 2018; 3: 2091.

<http://www.clinicsinsurgery.com/full-text/cis-v3-id2091.php>

Creative Commons Attribution 4.0 International License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) の下で使用しています。

Tri-Staple™の有効性 / 安全性 単施設前向き観察研究として評価

方法：

肺腫瘍に対してTri-Staple™キャメル、パープル、ブラックを用いて肺実質切離を行った60症例を対象。

遅発性肺漏の発生頻度、術中エアリーク発生部位など詳細な検討。

結果：

- 172本のカートリッジを使用
- 5日を越えて持続する遅発性肺漏 1例/60例 (1.7%)
- ステープルラインの術中エアリーク 14本/172本 (8.1%)

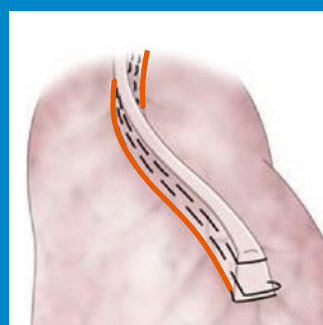
結語：

Tri-Staple™ は遅延性肺漏及び術中エアリークの発生率が低い。

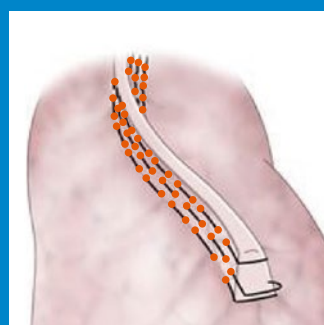
カートリッジの選択に悩んだ際は、ステープル高さのより大きいものを選択したほうが術後のリーク減少に効果的である可能性がある。

	術式
肺葉切除	42
右上葉	15
右中葉	6
右下葉	6
左上葉	6
左下葉	9
区域切除	7
部分切除	11
計	60

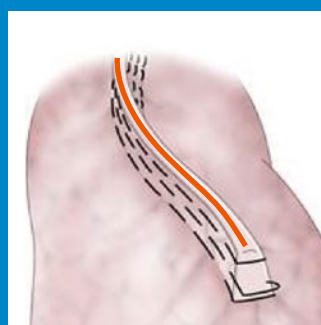
カラー	使用個数	Total エアリーク数	エアリーク率	エアリーク箇所			
				ステープルライン 近傍胸膜	針穴	断端	ステープル 交差部位
キャメル	8	0	0%	0	0	0	0
パープル	104	13	12.5%	5	8	0	0
ブラック	60	1	1.7%	0	1	0	0
Total	172	14	8.1%	0	1	0	0



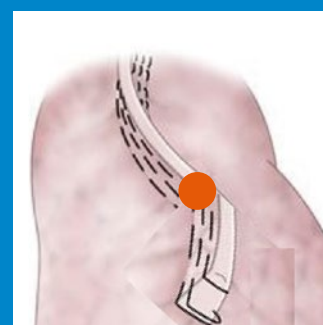
ステープルライン近傍胸膜



針孔



断端



ステープル交差部

販売名：エンドGIA ウルトラユニバーサルステープラー
医療機器承認番号：22900BZX00115000

販売名：エンドGIA
医療機器承認番号：223AABZX00019000

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の添付文書をご参照ください。
© 2021 Medtronic. Medtronic、メドトロニック、Medtronicロゴマーク及びFurther, Togetherは、Medtronicの商標です。TMを
付記した商標は、Medtronic companyの商標です。
SI-A185

Medtronic
Further, Together