

TRI-STAPLE™- TECHNOLOGIE ERMÖGLICHT BESSERE DURCHBLUTUNG ALS MITBEWERBER¹

VASKULÄRES
VOLUMEN



DURCHBLUTUNG
DER KLAMMERSNAHT



OPTIMALE ERGEBNISSE

Eine Klammersnaht, die die richtige Durchblutung fördert, ist für die Gewebeheilung von entscheidender Bedeutung.² In einem präklinischen Modell wurde das vaskuläre Volumen innerhalb von Klammersnahtreihen verglichen, die zum einen mit der Tri-Staple™-Technologie mit abgestufter Kompression und gestaffelter Klammersnahthöhen und zum anderen mit einer Nachladeeinheit durchgeführt wurden, die eine konstante Kompression mit einer flachen Magazinfläche und einer einheitlichen Klammersnahthöhe verwendete.



Die TRI-STAPLE™-TECHNOLOGIE ERMÖGLICHT EIN HERAUSRAGENDES VASKULÄRES VOLUMEN INNERHALB DER KLAMMERSNAHT.¹

ABBILDUNG 1:
Tri-Staple™-Technologie

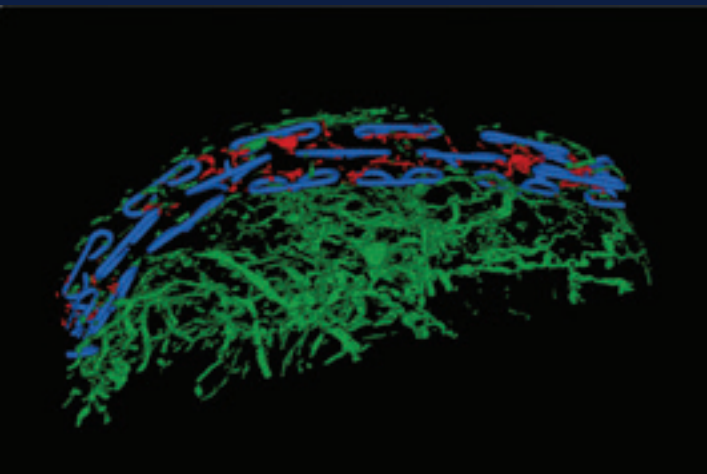
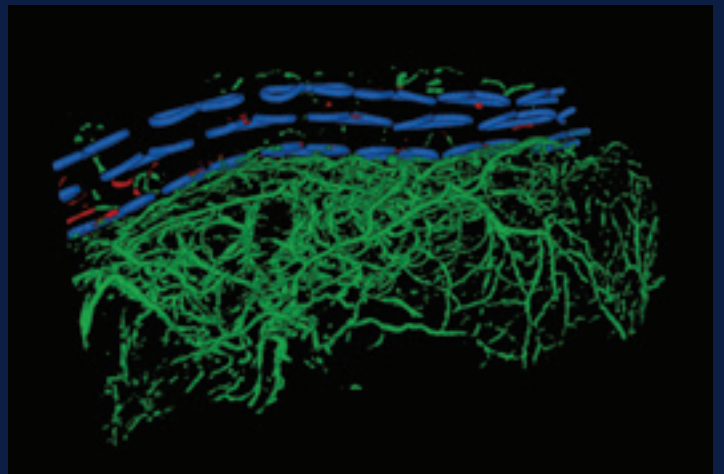


ABBILDUNG 2:
Flache Magazinfläche/einheitliche Klammersnahthöhe



FARBSCHLÜSSEL:



Klammersnahtreihen, die über den Magen einer Maus verlaufen



Vaskuläres Volumen innerhalb des Magens einer Maus

DIE TRISTAPLE™-TECHNOLOGIE ERMÖGLICHT EINE BESSERE DURCHBLUTUNG DER KLAMMERSNAHT

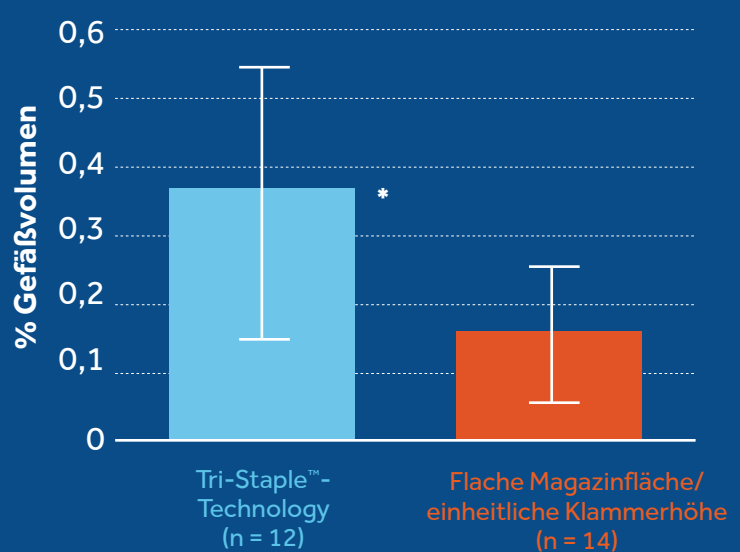


In einem präklinischen In-vivo-Modell wurde im Rahmen einer Klammersnahtanalyse gezeigt, dass mit der Tri-Staple™-Technologie ausgeführte Klammersnahtreihen im Vergleich zu den mit Nachladeeinheiten mit einer flachen Magazinfläche und einer einheitlichen Klammersnahthöhe ausgeführten Klammersnahtreihen eine überlegene Vaskularität aufweisen. Diese Analyse wurde ausgehend von einer gleichwertigen Baseline bei der vaskulären Versorgung durchgeführt.¹



Gleichwertige vaskuläre Versorgung: Aufgrund der abgestuften Magazinfläche und der ansteigenden Klammersnahthöhe der Tri-Staple™-Technologie gelangt mehr Blut zur Klammer. Dieses überlegene vaskuläre Volumen bietet eine höhere Durchblutung im Vergleich zu Nachladeeinheiten mit einheitlicher Klammersnahthöhe.¹ Die Vaskularität bis zu den Klammersnahtreihen ist gleichwertig.¹

VASKULÄRES VOLUMEN INNERHALB DER KLAMMERSNAHT- REIHE¹



*Verdeutlicht signifikante Unterschiede der Mittelwerte (p = ,011)

ENTDECKEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN DER TRI-STAPLE™-TECHNOLOGIE.

Weitere Informationen hierzu finden Sie auf medtronic.com/covidien.

1. Analysis of Staple Line Vascularity Using MicroCT between Covidien 60mm AVM Tan reload and Ethicon 60mm 2.5mm White reload dated April 27, 2015. Covidien Engineering Report No: 2128 002 2.

2. K. Jonsson, J. A. Jensen, W. H. Goodson III, et al., Tissue oxygenation, anemia, and perfusion in relation to wound healing in surgical patients. Annals of Surgery. vol. 214, no. 5, pp. 605–613, 1991.

© 2015, 2016 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic, das Medtronic-Logo und „Further, Together“ sind Marken von Medtronic. ™* Marken Dritter sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle anderen Marken sind Markenzeichen eines Medtronic-Unternehmens. – EU-15-359153 – 01/2016