



Aesculap® YASARGIL Aneurysmen Clip System Titan Mini Clips, gefenstert

Gefensterte Yasargil Mini Clips: Einsatz und Vorteile



Kleine zerebrale Aneurysmen mit schmalen Hals (3-4 mm Durchmesser) können mit nur einem Clip verschlossen werden, ohne dass ein „Dog-ear“-Rest bleibt. Wenn große zerebrale Aneurysmen (über 5 mm Durchmesser) mit nur einem Clip behandelt werden, bleiben Reste des

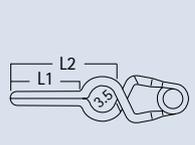
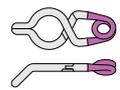
Aneurysmas unverschlossen, weil diese Aneurysmen einen breiteren Hals haben als kleinere. Der verbliebene „Dog-ear“-Rest ist problematisch für die permanente Heilung des Aneurysmas.

Um Aneurysmen komplett, ohne Rest, zu verschließen werden häufig „Multiple Clipping“ Techniken eingesetzt. Tatsuya Ishikawa MD beschreibt diese in seiner Studie 1) über die „Ideal Closure Line“ für zerebrale Aneurysmen. Wir nutzen solche kombinierten Clipping Techniken um einen kompletten Verschluss des Aneurysmas zu erzielen, wenn „Dog-ear“-Reste existieren. Dabei setzen wir bestehende gefensterte Yasargil Standard Clips ein. Die bestehenden „Dog-ear“-Clips FT902T und FT904T wurden speziell entwickelt um diese Reste zu verschließen und haben zu guten Resultaten geführt. Beim „Tandem-Clipping“ werden diese gefensterten Clips über den ersten Clip gesetzt. Deren Maulteile sind relativ dick, weshalb am Übergang der Fensterung zu den Maulteilen eine 0,5 mm große, dreieckige Lücke ist. Diese Lücke wird zu einem Problem, wenn die Aneurysmawand sehr dünn ist. Dann kann der „Dog-ear“-Rest nicht komplett verschlossen werden.

Um dieses Problem zu lösen, habe ich zusammen mit Aesculap die neuen Yasargil Mini Fenster Clips entwickelt. Dank der dünneren Maulteile konnte die dreieckige Lücke am Ende der Fensterung minimiert werden. Zusätzlich ermöglicht die kleine Feder die Clips in Bereichen einzusetzen, in denen Standard Clips mit größerer Feder Nerven und umliegendes Gewebe stören würden. Mit diesen neuen gefensterten Yasargil Mini Clips können somit mehr Patienten mit „Multiple Clipping“ Techniken behandelt werden.

- Die ersten gefensterten Mini Clips
 - Ermöglichen den Einsatz gefensterter Clips auch an sehr engen Stellen
- Schlanke Maulteile
- Verkleinerte dreieckige „Lücke“ am Übergang von der Fensterung zu den Maulteilen
 - Ermöglicht eine präzise Rekonstruktion der vaskulären Strukturen durch Multiple-Clipping-Techniken
- Einsatzgebiet:
 - Reste des Aneurysma-Halses, die beim Clippen nicht komplett verschlossen wurden (z. B. „Dog-ear-Aneurysmen“)

PERMANENT

Art. Nr		Maullänge mm	maximale Öffnung mm	Schließkraft g	Fenster- durchmesser mm
FT802T		3,0/6,9	3,2	110	3.5
FT804T		3,0/5,1	3,2	110	3.5

Rokuya Tanikawa, M. D.

Director Stroke Center, Department of Neurosurgery
Teishinkai Hospital, Sapporo, Japan

Referenz

1) Ishikawa T, Nakayama N, Moroi J, Kobayashi N, Kawai H, Muto T, Yasui N. Concept of Ideal Closure Line for Clipping of Middle Cerebral Artery Aneurysms - Technical Note. *Neurol Med Chir.* 2009;49(6): 273-8
<http://dx.doi.org/10.2176/nmc.49.273>

Vertrieb Österreich

B. Braun Austria GmbH | Aesculap Division | Otto Braun-Straße 3-5 | 2344 Maria Enzersdorf
Tel. +43 2236 4 65 41-0 | Fax +43 2236 4 65 41-177 | www.bbraun.at

Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG | Aesculap Division | Seesatz 17 | 6204 Sempach
Tel. +41 58 258 50 00 | Fax +41 58 258 60 00 | www.bbraun.ch

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany
Phone +49 7461 95-0 | Fax +49 7461 95-26 00 | www.aesculap.com

Aesculap – a B. Braun company

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ ist eine eingetragene Marke der Aesculap AG.

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Prospekt Nr. C91801

0913/0.2/1