

Abstract COMUNICAZIONI LIBERE

□ **Esperienza preliminare nell'utilizzo del barrel stent nel coiling stent-assistito di aneurismi di biforcazione ad ampio colletto**

A. CERVO, M. PIANO, L. VALVASSORI, F. GIORDANO, L. QUILICI, G. PERO, E. BOCCARDI

UOC di Neuroradiologia, Ospedale “Niguarda Ca' Granda”, Milano

INTRODUZIONE. Il coiling stent-assistito nel trattamento endovascolare di aneurismi intracranici con largo colletto è ormai una tecnica affermata. Talvolta, in considerazione dell'angioarchitettura del complesso arteria/colletto, l'utilizzo di un doppio stenting può risultare necessario. Il Barrel VRD (Vascular Reconstruction Device) permette di evitare un doppio stenting, rendendo la procedura più semplice e sicura.

MATERIALI E METODI. 12 pazienti (3 maschi e 9 femmine), età media 58 anni), con 12 aneurismi intracranici non rotti (11 di apice dell'arteria basilare ed uno dell'arteria comunicante anteriore; diametro massimo: in 3 casi < 10 mm; in 7 casi tra 10 e 25 mm; in 2 casi > 25 mm), sono stati trattati tra dicembre 2014 e dicembre 2016 presso la nostra struttura.

RISULTATI. 2 casi di ricanalizzazione a 6 mesi hanno necessitato di un ritrattamento (1 dopo emorragia subaracnoidea). In due casi si è verificato il decesso del paziente ed in uno, un singolo episodio ischemico transitorio. Imaging di follow up (tra 6 e 24 mesi dal trattamento) è

disponibile per 9 casi, dimostrando risultati comparabili a quelli post-trattamento.

CONCLUSIONI. L'utilizzo del Barrel stent per il trattamento endovascolare di aneurismi di biforcazione con colletto ampio ha permesso un sicuro ed efficace coiling stent-assistito, senza alcuna complicanza tecnica. Ciononostante è necessaria una casistica più ampia con un follow-up più lungo, al fine di comprendere i limiti e i vantaggi di questa nuova tecnica.

BIBLIOGRAFIA

1. Mühl-Benninghaus R, Simgen A, Reith W, Yilmaz U. The Barrel stent: new treatment option for stent-assisted coiling of wide-necked bifurcation aneurysms-results of a single-center study. *J Neurointerv Surg* 2016; 1-5.
2. Pierot L, Biondi A. Endovascular techniques for the management of wide-neck intracranial bifurcation aneurysms: a critical review of the literature. *J Neuroradiol* 2016; 43 (3): 167-175.

Corrispondenza: Dr. Amedeo Cervo, UOC di Neuroradiologia, Ospedale “Niguarda Ca' Granda”, piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano (MI), e-mail: amedeo.cervo@gmail.com

LVII Congresso Nazionale SNO, 24-26 maggio 2017, Napoli.

Atti a cura di Massimo de Bellis e Bruno Zanotti.

Copyright © 2017 by new Magazine edizioni s.r.l., Trento, Italia. www.newmagazine.it

ISBN: 978-88-8041-115-4