

Abstract COMUNICAZIONI LIBERE**□ Trattamento endovascolare di aneurismi intracranici in pazienti pediatrici con flow-diverter**

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

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

INTRODUZIONE. In considerazione della limitatezza dei dati in letteratura riguardo l’utilizzo di flow diverter nel trattamento endovascolare di aneurismi intracranici in pazienti pediatrici, l’obiettivo del nostro lavoro è quello di riportare la nostra casistica nell’utilizzo di flow diverter in questa popolazione, nel trattamento di aneurismi difficilmente o non suscettibili di altre strategie terapeutiche.

METODOLOGIA. Sono stati retrospettivamente collezionati dati riguardanti 5 pazienti pediatrici (tra i 7 e i 17 anni; 2 femmine e 3 maschi), con aneurismi cerebrali, trattati mediante posizionamento di flow diverter tra febbraio 2011 e luglio 2015, presso la nostra struttura. 3 presentavano aneurismi cerebrali non rotti e 2 rotti.

RISULTATI. Non si è verificata alcuna complicanza clinicamente significativa. Il follow-up angiografico (media 11 mesi dopo la procedura), ha documentato la completa esclusione di 4 dei 5 aneurismi trattati; in un caso si è documentata la subocclusione di un aneurisma dell’arteria cerebrale media, secondariamente all’origine di un’arteria di biforcazione dalla sacca aneurismatica. Non si sono verificati, in nessun caso, occlusioni arteriose delle arterie

parenti, né eventi neurologici clinicamente significativi durante il follow-up.

CONCLUSIONI. Nella nostra casistica l’utilizzo di flow diverter nel trattamento di aneurismi intracranici in pazienti pediatrici, non suscettibili ad altra strategia terapeutica, si è dimostrato efficace e sicuro, in un follow-up a medio termine. Ciononostante, si considera necessario un follow-up a lungo termine.

BIBLIOGRAFIA

1. Barbuoglu M, Arat A. Flow diverters in the treatment of pediatric cerebrovascular diseases. *AJNR Am J Neuroradiol* 2017; 38 (1): 113-118.
2. Vargas SA, Diaz C, Herrera DA, Dublin AB. Intracranial aneurysms in children: the role of stenting and flow-diversion. *J Neuroimaging* 2016; 26 (1): 41-45.
3. Takemoto K, Tateshima S, Golshan A, Gonzalez N, Jahan R, Duckwiler G, Vinuela F. Endovascular treatment of pediatric intracranial aneurysms: a retrospective study of 35 aneurysms. *J Neurointerv Surg* 2014; 6 (6): 432-438.

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