

Embolizacion con coils asistida por stent

<html>

<table width="100%">

```
<tr>
  <td width="10" style="vertical-align: top;" style="color: #0000CC; font-size: 10pt; font-family: Arial,Helvetica;"><a id="TickerPrevBC28334038" href="javascript: ;" onclick="PrevTickerBC28334038();" class="bc_tickerarrow" style="text-decoration: none; color: #0000CC;">&laquo;</a></td>
  <td id="TickerContentBC28334038" class="bc_tickercontent" style="vertical-align: top;background-color: #FFFFFF;">
    <a id="TickerLinkBC28334038" href="javascript: ;" class="bc_tickerlink" style="text-decoration: none;" target="_top"><b><span id="TickerTitleBC28334038" class="bc_tickertitle" style="color: #0000CC; font-size: 10pt; font-family: Arial,Helvetica;"></span></b><a>
    <span id="TickerSummaryBC28334038" class="bc_tickersummary" style="color: #000000; font-size: 10pt; font-family: Arial,Helvetica;"></span>
  </td>
  <td width="10" style="vertical-align: top;" style="color: #0000CC; font-size: 10pt; font-family: Arial,Helvetica;"><a id="TickerNextBC28334038" href="javascript: ;" onclick="NextTickerBC28334038();" class="bc_tickerarrow" style="text-decoration: none; color: #0000CC;">&raquo;</a></td>
</tr>
```

</table> <!-- DO NOT CHANGE OR REMOVE THE FOLLOWING NOSCRIPT SECTION OR THE BLASTCASTA NEWS TICKER WILL NOT FUNCTION PROPERLY. --> <noscript></noscript>

```
<script id="scr28334038" type="text/javascript"></script> <script type="text/javascript"> /*
<![CDATA[ */ setTimeout('document.getElementById(\'scr28334038\').src =
(document.location.protocol == \'https:\' ? \'https\' : \'http\') +
\':www.poweringnews.com/ticker-js.aspx?feedurl=http%3A//eutils.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/erss.cgi%3Frss_guid%3D1vMcRd_vquR31ACDQ4MwTST91WMCPU6k0LU1eg1rUuN8Om0g8M&changedelay=5&maxitems=-1&showsummary=0&objectid=28334038\'', 500); /* ]]> */ </script></html>
```

La embolizacion con coils asistida por stent es una técnica que aumenta el número de aneurismas que pueden ser tratados por vía endovascular y representan una alternativa aceptable a la craneotomía, ya que proporcionan una reconstrucción adecuada con bajas tasas de complicaciones y una buena oclusión a largo plazo. (Johnson y col., 2013). El tratamiento endovascular de los aneurismas con coils y la reconstrucción arterial con stent en aneurismas de cuello ancho, es una alternativa terapéutica valiosa para los aneurismas intracraneales. Con respecto a ella los resultados del estudio ISAT ya demostraron que en aneurismas rotos, posibles de ser tratados tanto por cirugía como por embolización, esta última ofrece mayores posibilidades de supervivencia libre de incapacidad a un año (Robles y col., 2009). Se ha utilizado con mayor frecuencia durante los últimos años,

especialmente para abordar el tratamiento de los aneurismas de cuello ancho, en la bifurcación y generalmente complejos. Conduce a una importante remodelación bifásica angular relacionado con el tipo de stent y calibre de los vasos, alterando la morfología de las paredes, un fenómeno que necesita consideración durante la planificación del procedimiento y que precisa estudios futuros para descubrir las consecuencias hemodinámicas de este cambio estructural y cualquier posible efecto sobre las tasas de recurrencia del aneurisma (Gao y col., 2012). Se puede realizar en una o varias etapas aunque en una sola etapa se ha relacionado, con una una mayor tasa de complicaciones (Lodi y col., 2011). Se ha visto relacionada con la compactación de los coils, recanalización tardía y reestenosis intrastent. La recanalización observada hasta 3 años después del tratamiento inicial, pone de relieve la necesidad de un seguimiento angiográfico a largo plazo (Wakhloo y col., 2008). Las tasas de oclusión completa siguen siendo algo bajas, aunque se requiere más seguimiento a largo plazo (Shapiro y col., 2011). Las complicaciones tromboembólicas son un riesgo importante que se puede prevenir con el tratamiento antiplaquetario adecuado. Un bolo seguido por una dosis de mantenimiento de **tirofibrán** parece tener un alto riesgo de hemorragia cerebral. Una infusión de mantenimiento sin un bolo inicial, sin embargo, tiene un riesgo muy bajo de hemorragia y parece ser muy seguro y eficaz, incluso en el contexto de la HSA (Chalouhi y col., 2012). Es eficaz para el tratamiento de **aneurismas paraclinoideos**. Los aneurismas pequeños paraclinoideos (≤ 10 mm) son adecuados para el tratamiento endovascular, con una baja tasa de recurrencia. En contraste, los aneurismas grandes paraclinoideos (> 10 mm) exhibieron una alta tasa de recurrencia (Wang y col., 2012).

Bibliografía Chalouhi, Nohra, Pascal Jabbour, David Kung, and David Hasan. 2012. "Safety and Efficacy of Tirofiban in Stent-assisted Coil Embolization of Intracranial Aneurysms." *Neurosurgery* 71 (3) (September): 710-714. doi:10.1227/NEU.0b013e31826213f9. Gao, B, M I Baharoglu, A D Cohen, and A M Malek. 2012. "Stent-assisted Coiling of Intracranial Bifurcation Aneurysms Leads to Immediate and Delayed Intracranial Vascular Angle Remodeling." *AJNR. American Journal of Neuroradiology* 33 (4) (April): 649-654. doi:10.3174/ajnr.A2841. Johnson, Andrew K, Daniel M Heiferman, and Demetrius K Lopes. 2013. "Stent-assisted Embolization of 100 Middle Cerebral Artery Aneurysms." *Journal of Neurosurgery* (February 8). doi:10.3171/2013.1.JNS121298. Lodi, Ym, Jg Latorre, Z El-Zammar, A Swarnkar, V Gordon, J Whapham, A Malek, and Rd Fessler. 2011. "Single Stage Versus Multi-staged Stent-assisted Endovascular Repair of Intracranial Aneurysms." *Journal of Vascular and Interventional Neurology* 4 (2) (July): 24-28. Robles, Miguel, Luis Lemme-Plaghos, Silvia Garbugino, Walter Casagrande, and Julio Fernández. 2009. "Tratamiento Endovascular De Aneurismas Cerebrales Asintomáticos: Análisis De Una Serie De 118 Casos." *Revista Argentina De Neurocirugía* 23 (1) (March): 15-22. Shapiro, M. et al., 2011. Stent-Supported Aneurysm Coiling: A Literature Survey of Treatment and Follow-Up. *AJNR. American Journal of Neuroradiology*. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22033717>. Wakhloo, Ajay K, Jake Mandell, Matthew J Gounis, Christopher Brooks, Italo Linfante, Jesse Winer, and John P Weaver. 2008. "Stent-assisted Reconstructive Endovascular Repair of Cranial Fusiform Atherosclerotic and Dissecting Aneurysms: Long-term Clinical and Angiographic Follow-up." *Stroke; a Journal of Cerebral Circulation* 39 (12) (December): 3288-3296. doi:10.1161/STROKEAHA.107.512996. Wang, Yang, Youxiang Li, Chuhan Jiang, Fan Jiang, Hui Meng, Adnan H Siddiqui, and Xinjian Yang. 2012. "Endovascular Treatment of Paraclinoid Aneurysms: 142 Aneurysms in One Centre." *Journal of Neurointerventional Surgery* (October 19). doi:10.1136/neurintsurg-2012-010494.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=embolizacion_con_coils_asistida_por_stent



Last update: **2025/03/10 14:43**