

# TERAPÊUTICA DE ANEURISMA CEREBRAL COM NOVO CONCEITO DE STENT

## TREATMENT OF CEREBRAL ANEURYSM WITH A NEW CONCEPT OF STENT

Paulo SEQUEIRA, Rita SOUSA, Miguel Moura GUEDES, Lia NETO, Jorge CAMPOS P.S., R.S., M.M.G., L.N., J.C.: Serviço de Imagiologia Neurológica. Hospital Santa Maria (CHLN). Lisboa

**Introdução:** Foi recentemente desenvolvida uma nova geração de Stents intracranianos de alta densidade, visando remodelar a artéria portadora do aneurisma e reorientar o fluxo, divergindo-o do saco aneurismático, promovendo a trombose progressiva da lesão, associada a proliferação endotelial do colo, mas mantendo o fluxo nas artérias colaterais.

**Objectivos:** Os autores analisam a sua experiência e os resultados da terapêutica endovascular de aneurismas de colo largo desfavorável, bem como de tipo dissecantes, utilizando um novo tipo de Stent de alta densidade – Silk (Balt).

**Metodologia:** Nos últimos seis meses tratámos no HSM 10 doentes com aneurisma cerebral utilizando Stent Silk (Balt) – quatro homens e seis mulheres (37-71 anos). **Apresentação clínica:** HSA (2), efeito de massa (2), acidente vascular isquémico (1) e diagnóstico acidental (5). **Localização:** três de tipo dissecante – V4 (2) e P2 (1), quatro cavernosos e três supraclinoideos (dois carótido-oftálmico e um comunicante posterior). Os procedimentos decorreram sob heparinização total (que não foi revertida no final do stenting) e dupla antiagregação plaquetária (mantida três meses após a intervenção passando depois a monoterapia). A bainha femoral foi mantida até à manhã seguinte.

**Resultados:** Oclusão completa do aneurisma – em três doentes (30%), imediata em dois casos e aos quatro meses em um. Oclusão parcial do aneurisma – em dois doentes (comunicante posterior e da carótida cavernosa – aguardam colocação de segundo Stent). Aguardamos controlo angiográfico em quatro doentes. Em um caso não foi possível expandir adequadamente o Stent. **Complicações:** um caso com agravamento transitório do efeito de massa e um caso de trombose intra Stent, uma hora pós intervenção (reverteu com trombólise intraarterial imediata, com permeabilização arterial e excelente recuperação neurológica).

**Conclusão:** Estes resultados preliminares parecem suportar a utilização de Stents de alta densidade como alternativa terapêutica em aneurismas cerebrais nomeadamente de tipo dissecante e de colo largo desfavorável.