

MICROCATHETERISME PROTECTEUR POUR L'EMBOLISATION DES PETITS ANÉVRISMES DE L'ARTÈRE CHOROÏDIENNE ANTERIEURE

Hélène Gimonet (1), Hubert-Armand Desal (1), Pascal J Mosimann (2+3), Paul Stracke (2), Benjamin Dumas-Duport (1), Alina Lintia-Gaultier (1), Romain Bourcier (1), René Chapot (2)

(1) Service de neuroradiologie Diagnostique et Interventionnelle, CHU de Nantes (France),

(2) Alfried Krupp von Bohlen und Halbach Krankenhaus, Essen (Allemagne),

(3) Service de Radiologie et Neuroradiologie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois and University of Lausanne, Lausanne (Switzerland)

Petits anévrysmes de l'artère choroïdienne antérieure (AChA)

- Taille moyenne du petit anévrysme : 2x2x2 mm
- Traitement techniquement difficile
- Objectif double :
 - Occlusion complète de l'anévrysme
 - Préservation de la perméabilité de l'AChA

=> Variante d'une technique du micro cathéter protecteur



Technique du microcathéter protecteur

Trois microcathéters :

1 - dans l'AChA

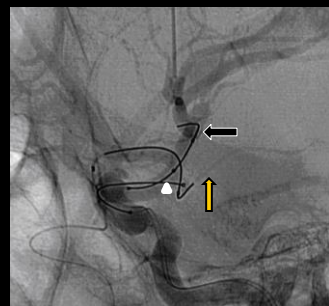


à visée protectrice

2 - dans l'artère carotide interne

ballonnet de remodeling ←

3 - pour déployer les coils dans l'anévrysme ▲



Résultats

Série de 6 patients porteurs d'un petit anévrysme de l'AChA.

Age moyen des patients : 54,3 ans (3H/3F)

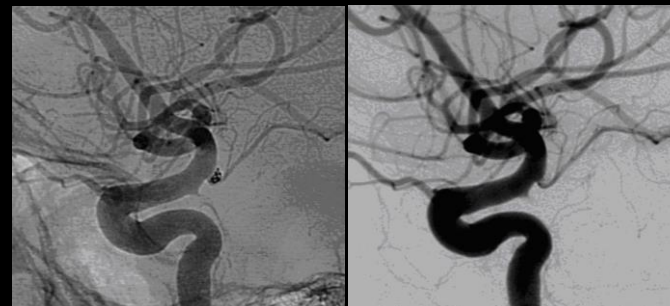
Un seul patient traité à la phase aiguë d'une hémorragie sous arachnoïdienne

Pose de stent dans 2 cas

Occlusion satisfaisante du sac anévrysmal

Préservation de la perméabilité de l'AChA

Aucune complication thrombotique/ hémorragique



Conclusion

La technique du microcathéter protecteur avec recours au ballonnet de remodeling apparait comme une solution fiable et sûre dans le traitement des petits anévrysmes de l'artère choroïdienne antérieure.