

Facteurs prédictifs d'une occlusion anévrysmale inadéquate après un traitement par diversion du flux

A.Zerroug, MD; G.Gascou, MD; P.Machi, MD; C.Riquelme, MD; V.Costalât, MD PhD and A.Bonafé, MD PhD.

- **Objectif principal:** Identifier les facteurs prédictifs d'une occlusion anévrysmale inadéquate dans le cas d'anévrysmes traités par diversion du flux.

- **Matériel et méthode:**

Analyse rétrospective des données cliniques et radiologiques de patients traités par diversion du flux entre Juillet 2009 et Mars 2014.

Durée de suivie d'au moins 12 mois. L'occlusion était analysée sur le dernier examen de suivie disponible IRM ou angiographie.

L'occlusion anévrysmale inadéquate était définie comme la persistance d'une partie circulante du sac au-delà du collet.

- **Résultats:**

Nous avons inclus 106 patients traités pour 123 anévrysmes. La durée moyenne de suivi était de 21,3±11,7 mois. Le taux d'occlusion complète était à 70,7 % tandis que le taux d'occlusion adéquate était à 79,7%).

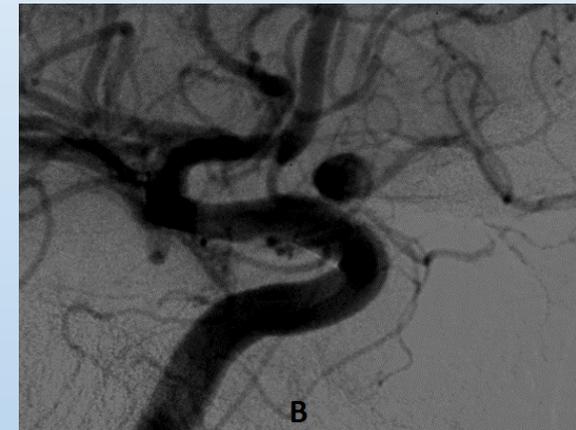
Deux facteurs prédictifs indépendants d'une occlusion inadéquate sur les analyses uni variée et multivariée:

- Anévrysmes préalablement traités par un laser-cut stent (OR=8,3, p=0,011), (62,5% d'occlusion adéquate dans le groupe avec un stent précédemment implanté versus 83,8% dans le groupe sans stent).
- La présence d'une collatérale qui naît du sac anévrysmal (OR=12,7, p<0,0001), (59,46% de taux d'occlusion adéquate dans le groupe d'anévrysmes avec collatérale versus 93% dans le groupe d'anévrysmes sans collatérale).

- **Conclusion:** la présence d'une collatérale qui naît du sac anévrysmal et la présence d'un laser-cut stent déjà déployé en regard du collet anévrysmal sont des facteurs de risque indépendants d'une occlusion anévrysmale inadéquate pour les anévrysmes traités par diversion du flux.



Anévrysmes carotido-ophtalmique sur la naissance de l'artère ophtalmique avant (A) et 12 mois après (B) traitement par diversion de flux avec absence d'occlusion du sac et perméabilité de l'artère.



	Occlusion inadéquate (sd)	Occlusion adéquate (sd)	OR	IC 95%	p
Stent précédemment implanté					
Non	18	93	8,31	1.74-457.2	0.011
Oui	3	5			
Collatérale					
Non	6	80	12,72	3.57-95.42	0.0001
Oui	15	22			