

I. SBAFFE¹; C. FRANCES¹ ; L. PIEROT² ; D. HETTLER¹
¹ Pôle Pharmacie-Pharmacovigilance, CHU de Reims
² Pôle Neuroradiologie Interventionnelle, CHU de Reims

Introduction

Depuis quelques années, le traitement des anévrismes intracrâniens a évolué, avec l'émergence de nouvelles techniques comme la flow diversion.



Objectif

Apprécier les besoins et les contraintes des utilisateurs pour la pose des stents intracrâniens destinés aux anévrismes non rompus, afin de mettre à jour l'allotissement.

Matériel et méthodes

Etude :

- ✓ Rétrospective
- ✓ Patients traités pour un anévrisme non rompu
- ✓ Recueil sur une année dans le service de Neuroradiologie Interventionnelle

Recueil des données :

- ✓ Sélection des bons de traçabilité et analyse du dossier patient informatisé
- ✓ Grille : caractéristiques du patient, dispositifs implantés, caractéristiques de l'anévrisme

Résultats

La population :

- 18 patients
- 9 femmes et 9 hommes (sexe ratio F/H à 1)
- Age moyen : 56,7 ans [extrêmes : 31 ; 78]

Les anévrismes :

- Taille moyenne des anévrismes traités par :
 - Flow diversion : 8,7 mm
 - LVIS® et LEO® : 5,3 mm
- 75% de collet large (> 4 mm)
 - ↩ Difficile de stabiliser les coils
- Localisation majoritaire ➡ le siphon carotidien

Les stents utilisés :

- 2^{ème} génération : LVIS® et LEO®
- Flow diversion : SURPASS® et PIPELINE®

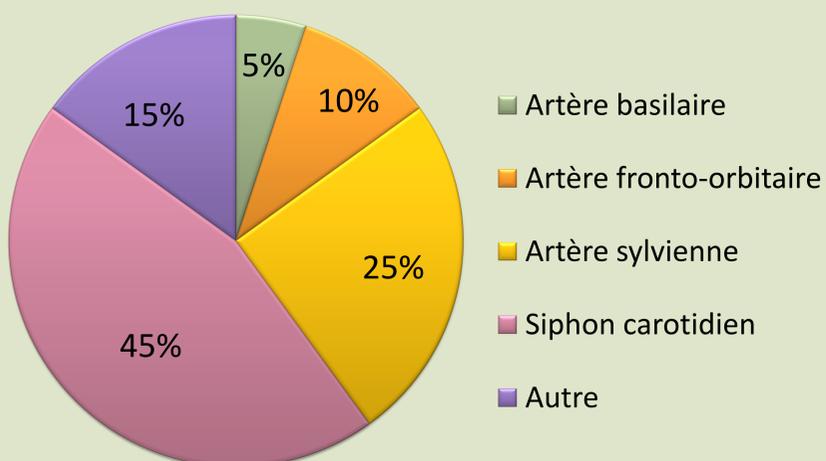


Figure 1 : Localisation des anévrismes

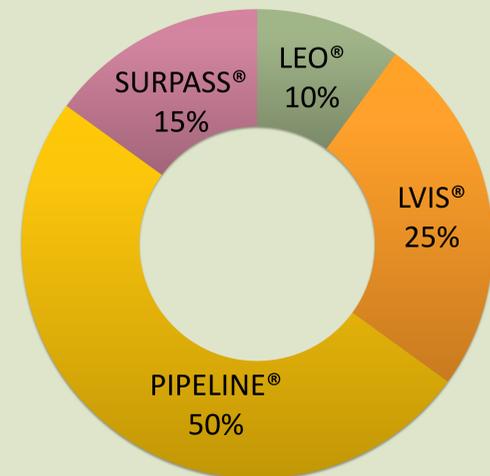
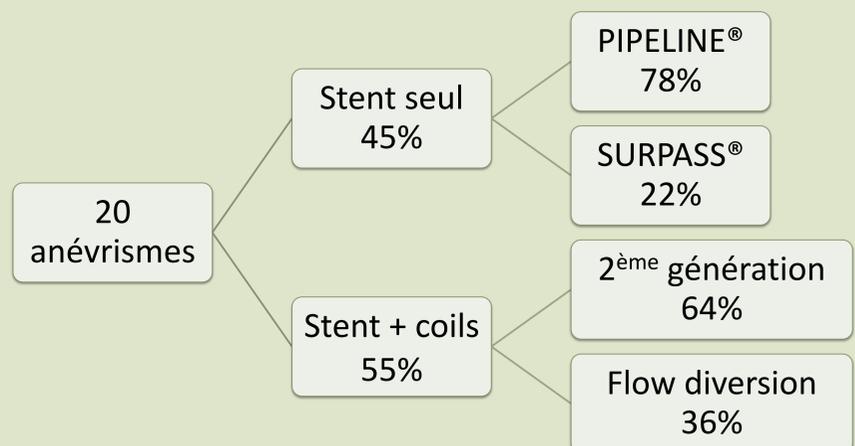


Figure 2 : Répartition des stents implantés

Discussion

Lorsque la largeur du collet est importante et/ou que la localisation et/ou la morphologie le nécessitent, le neuroradiologue va recourir soit à un stent type LVIS® ou LEO® pour stabiliser les coils introduits dans le sac anévrisimal, soit à un stent seul avec flow diversion. Ces flow diverters permettent une économie de coils voire en évitent la pose qui est impossible dans les anévrismes fusiformes ou de type blister-like.

Conclusion

Cette cartographie a permis de comprendre et recenser les besoins des utilisateurs par rapport au type d'anévrisme à traiter et donc d'aider le pharmacien à dresser l'allotissement en vue de l'appel d'offres.