

## Introduction et Objectif

La technique de remodeling permet le traitement endovasculaire des anévrismes intracrâniens à collet large. Récemment plusieurs cathéters à ballonnet ont été développés. Nous présentons notre expérience avec le ballonnet Transform (Stryker Neurovascular, Fremont, CA) pour le traitement des anévrismes intracrâniens

## Matériels et Méthodes

### Design de l'étude

- Rétrospective a partir d'une base de donnée collectée prospectivement
- Janvier 2013-Fevrier 2014
- Monocentrique et consécutive

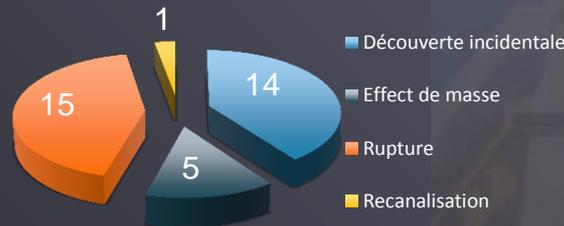
### Collection des donnés

- Démographiques
- Localisation, dimensions, morphologie des anévrismes
- Grade d'occlusion des anévrismes en fin procédure
- Type et dimensions des cathéter à ballonnet
- Complications cliniques et techniques

### Population

- 35 anévrysmes
- 32 patients (11 h et 21 f)
- Age moyenne:  $55 \pm 13$  ans

### Présentation clinique

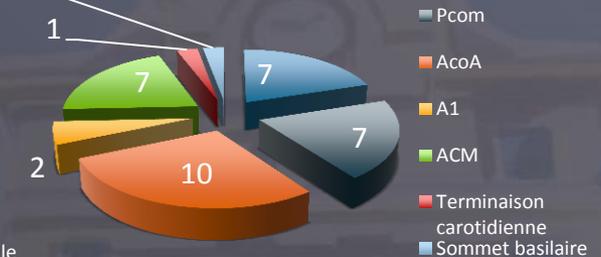


### Sécurité

- Pas de rupture pendant la procédure
- Un événement thromboembolique
- Une perforation du ballonnet
- Une protrusion de spire

## Résultats

### Localisation



### Dimensions

- Profondeur:  $5,7 \pm 4,4$  mm
- Collet:  $3,6 \pm 1,7$  mm
- Largeur:  $5,4 \pm 3,2$  mm

### Ballonnets

- 18 Transform C 4x10
- 4 Transform C 4x15
- 9 Transform SC 4x7
- 4 Transform SC 4x10

### Efficacité

- 20/35 (57,2%) occlusions complète
- 13/35 (37,1%) collets perméable
- 2/35 (5,7%) sacs perméable
- Pas de resaignement

### Faisabilité

Le ballonnet Transform a permis le traitement de tous les 35 anévrismes

## Discussion et Conclusion

Notre série consécutive montre une bonne efficacité et sécurité du cathéter à ballonnet Transform C et SC. Des études prospectives plus larges sont nécessaires pour confirmer nos donnés