

## **Intérêt de l'angiographie réalisée avec une caméra grand angle dans le diagnostic et le traitement des maladies exsudatives rétinienne de l'enfant. (C. Edelson)**

**Introduction :** La maladie de Coats est responsable de nombreux décollement de rétine exsudatifs chez l'enfant. Elle se caractérise par la présence de télangiectasies rétinienne responsables d'exsudation intra et sous rétinienne sans signes de traction vitréenne. Non héréditaire, elle est unilatérale dans 95% des cas et prédomine chez le garçon (75% des cas). **Matériel et méthodes :** Une étude retrospective a porté sur 52 cas de maladie de Coats, traités dans notre service entre 2011 et 2015. Les images angiographiques obtenues avec la Retcam ont permis de confirmer le diagnostic et de guider le traitement par laser argon, en particulier dans les stades 1, 2, 3A (classification de Shields). Lorsque le décollement de rétine était total (stade 3B et 4) un traitement chirurgical complémentaire a été réalisé. **Résultats :** L'âge moyen du diagnostic était de 7ans (âge median 5 ans), le suivi moyen de 2 ans. Un stade 1, télangiectasies isolées était observé dans 2% des cas, un stade 2 (télangiectasies et exsudations) 2A dans 11% des cas et 2B dans 23%des cas, un stade 3 A (décollement de rétine subtotal) 23% des cas, stade 3B (décollement de rétine total) 32%, un stade 4 (décollement de rétine et glaucome) 5% et un stade 5 (stade terminal de la maladie) 4%. Les anomalies vasculaires observées étaient les télangiectasies dans 9!% des cas, des dilatations vasculaires dans 80% des cas enfin un pseudoangiome dans 3 % des cas. Un traitement par laser argon a été appliqué dans 95% des cas et un traitement chirurgical dans 35% des cas. L'acuité visuelle finale était réduite à l'absence de perception lumineuse pour 9 yeux, perception lumineuse pour 7 yeux, comprise entre 0,15 et 0,25 pour 6 yeux, 0,5 pour 1 oeil et 1 pour 3 yeux. Le mauvais pronostic visuel est associé au décollement de rétine total et également à l'existence de vaisseaux rétrofovolaire cicatriciels fibrosés après traitement. **Discussion :** La Retcam est un outil précieux facilitant le diagnostic, le traitement et le suivi de cette maladie dans laquelle une reprise tardive de l'exsudation est possible.