

## **Rétinopathie des prématurés : intérêt de la RET-CAM3**

**C. Benso, D. Denis, Marseille**

**Introduction :** La rétinopathie des prématurés de stade moyen à sévère relève d'une prise en charge diagnostique et thérapeutique spécialisée dont le pronostic fonctionnel est aléatoire et grave.

**Matériel et Méthode :** Il s'agit d'un prématuré né à 26 semaines d'aménorrhée par césarienne pour procidence du cordon d'une grossesse gémellaire monochoriale biamniotique. L'accouchement a été compliqué d'une détresse respiratoire et d'une intubation de l'enfant avec FiO<sub>2</sub> à 21% pendant 24 heures et CPAP pendant une semaine. Un FO initial puis chaque semaine est réalisé par RET-CAM3.

**Résultats :** Une rétinopathie des prématurés de stade 2 en zone 3 au niveau des 2 yeux a été diagnostiquée précisément au premier jour par RET-CAM3. Nous avons mis en évidence précocement des complications de type néovascularisation et hémorragie rétinienne temporale de l'œil gauche à 3 mois de vie. Une photoablation par LASER au casque sous anesthésie générale a été effectuée sur l'œil gauche permettant une régression totale des complications en 1 mois. Au niveau de l'œil droit la rétinopathie a régressé en 5 mois spontanément

**Discussion-Conclusion :** La sensibilité, la spécificité et la reproductivité de l'évaluation du stade et des complications des rétinopathies des prématurés par RET-CAM3 a permis un diagnostic, un traitement précoce, adapté et efficace et un suivi pour l'enfant. La numérisation des images de la RET-CAM3 est un atout majeur de cette nouvelle génération car cela facilite l'avis diagnostique du spécialiste et accélère la prise en charge de cette pathologie