

## **Epidémiologie de la rétinopathie des prématurés en Ile de France et Normandie entre 2009 et 2015. (AL. Lux, E. Denion, G. Caputo; A. Barjol)**

Le dépistage de la rétinopathie des prématurés s'appuie à ce jour en France sur des critères établis à partir des études américaines et anglaises. Pourtant les pratiques et les techniques de néonatalogie varient d'un pays à l'autre, induisant des différences de population concernées par le dépistage. L'objectif de cette étude était d'étudier l'incidence, l'histoire naturelle et le traitement de la rétinopathie des prématurés en France et l'adéquation de ces données épidémiologiques avec le calendrier de dépistage actuellement utilisé. Cette étude rétrospective, multicentrique, a inclus tous les enfants examinés par les auteurs dans le cadre du dépistage de la rétinopathie des prématurés entre mai 2009 et février 2015 en Ile-de-France et Normandie. Mille quatre cent soixante dix-sept enfants ont été examinés dont 593 par Retcam et 884 par ophtalmoscopie indirecte. Le terme de naissance moyen était de 29 semaines d'aménorrhée et 2 jours. Le poids de naissance moyen était de 1165 grammes. Le premier fond d'oeil était réalisé en moyenne à 35 semaines d'aménorrhée et 6 jours. Le nombre de fonds d'yeux moyen par enfant était de 2,25. Trois cent trente et un enfants ont développé une rétinopathie dont 254 bilatérale (77%). Vingt-six enfants ont été traités : 25 par photocoagulation rétinienne, 2 par injection intravitréenne de Bevacizumab, 1 patient a été traité par vitrectomie. Cette étude est la première étude épidémiologique française réalisée à ce jour portant sur le dépistage de la rétinopathie des prématurés. Une adaptation du calendrier de dépistage pourrait être envisagée.