

Acuité visuelle à long terme et ses déterminants après survenue d'un glaucome congénital

V.Daien¹, A. Barjol², P. Dureau², C. Edelson², G. Caputo².¹Montpellier, ²Paris

Objectif : Evaluer l'acuité visuelle à long terme et ses déterminants après survenue d'un glaucome congénital

Patients et Méthodes : Revue rétrospective de dossiers d'enfants ayant eu un glaucome congénital pris en charge à la fondation Rothschild entre 2001 et 2007. Un âge supérieur ou égal à 4 ans et la coopération à une mesure subjective de l'acuité visuelle de loin étaient nécessaires pour participer à cette étude. La déficience visuelle a été classifiée selon les critères de l'organisation mondiale de la santé. Une régression logistique a été réalisée afin de déterminer les facteurs associés à une acuité visuelle finale supérieure ou égale à 20/70.

Résultats (moyenne +/- écart type, médiane [interquartile]) : Cinquante yeux (30 patients) ont été inclus. L'Âge médian au diagnostic était de 4,1 (2,7-7,0) mois. Au cours de l'évaluation finale éveillée l'âge était de 71,5 (58,1-69,0) mois. Vingt trois yeux (46,0 %) avaient une acuité visuelle normale pour l'âge ou une déficience faible (> 20/70), 6 yeux (12,0 %) avaient une déficience modérée (20/200-20/70), 5 yeux (10,0%) avaient une déficience sévère (20/400-20/200), et 16 yeux (32,0%) avaient une déficience cécitante (< 20/400). En analyse univariée, l'âge de survenue, le type d'acte chirurgical initial et le nombre de reprises semblent être des facteurs déterminant l'acuité visuelle finale.

Conclusion : Le glaucome congénital est une pathologie sévère, un tiers des yeux évoluant vers la cécité. Une meilleure connaissance du pronostic et des facteurs déterminant l'acuité visuelle au long cours permet d'améliorer la prise en charge.