

Titre : Implantation multifocale chez l'enfant en âge verbal: une étude comparative

Auteur(s): clement paya, sandy léoni-mesplié, bruno Mortemousque, Jean-Francois Korobelnik

Objectif : Evaluer les résultats de l'implantation multifocale dans la chirurgie de la cataracte de l'enfant en âge verbal.

Matériel et méthode : Il s'agit d'une étude rétrospective comparative portant sur des enfants âgés de 3 à 15 ans opérés au CHU de Bordeaux entre janvier 2000 et décembre 2012, ayant bénéficié d'une implantation primaire monofocale ou multifocale.

Résultats : L'étude comprenait 69 yeux de 56 enfants. Une implantation multifocale a été réalisée sur 19 yeux et une implantation monofocale a été réalisée sur 50 yeux. Les acuités visuelles moyennes postopératoires à 1 mois ($p=0,6$), 3 mois ($p=0,45$), 6 mois ($p=0,98$), un an ($p=0,57$) et deux ans ($p=0,65$) n'étaient pas significativement différentes. Les proportions d'enfants dont l'acuité visuelle était supérieure à 0,5 ($p=0,56$), supérieure à 0,8 ($p=0,12$), égale à 1 ($p=0,71$) n'étaient pas significativement différentes. 21% des enfants avaient une acuité visuelle de près non corrigée J1, 54% entre J2 et J4 et 21% supérieure à J4.

Discussion : Cette étude permet de démontrer que la pose d'implants multifocaux n'est pas associée à un risque accru d'amblyopie. Cependant les effets d'une vision non optimale induite par l'implantation multifocale ne peuvent être étudiés qu'à long terme et leur impact sur la qualité de vision ne peut être évalué qu'à l'âge adulte.

Conclusion : L'implantation multifocale dans la chirurgie de la cataracte pédiatrique n'est pas associée à un risque d'amblyopie supérieur à l'implantation monofocale.