

# ASSOCIATION FRANÇAISE DE STRABOLOGIE

Présidente: *C. Speeg-Schatz*

Secrétaire générale: *M-A. Espinasse-Berrod* Trésorier: *J-P. Caramel*

Secrétaire scientifique: *E. Laurent*

## Guérison de la vision binoculaire dans le strabisme précoce ? Analyse des résultats selon la précocité du traitement.

Cécile LE SAGE BEAUDON, Dominique THOUVENIN (Toulouse)

**Introduction :** Plusieurs études nord américaines cherchent actuellement à montrer une éventuelle guérison binoculaire par un traitement chirurgical ultra précoce des strabismes précoces.

**Sujets et méthode :** Nous avons comparé les résultats sensoriels de nos strabismes traités avant 18 mois par toxine botulique avec microtropie stable à ceux des études de traitement chirurgical précoce nord américaines et européennes.

**Résultats :** L'analyse critique de nos résultats, de ceux des études américaines, et de l'étude multicentrique européenne (ELISSS) rapportent des résultats en stéréoscopie et amplitude de fusion d'autant meilleurs que la chirurgie est précoce (avant 6 mois aux USA, avant 18 mois en Europe) mais jamais de guérison binoculaire. Le taux de réinterventions est plus élevé en cas de chirurgie avant 18 mois.

**Discussion :** La qualité de l'« union binoculaire » augmentant avec la précocité de l'intervention indique une plus grande plasticité de la vision binoculaire dans les premiers mois de vie mais une guérison vraie n'est jamais obtenue. Cela prouve que l'anomalie initiale survient très précocement, probablement avant que l'on ne puisse individualiser le syndrome cliniquement. La décision d'opérer précocement expose au risque de ré-interventions (manque de stabilité du résultat moteur), sur des muscles cicatriciels. Enfin, certains strabismes opérés avant 6 mois se seraient peut être détendus, voire auraient guéri spontanément dans certains cas.

**Conclusion :** En attendant un traitement vraiment étiologique du strabisme précoce, la toxine botulique nous paraît moins agressive que la chirurgie et une alternative toujours d'actualité quand un traitement précoce est choisi.