**Ministry of Higher Education and Scientific Research Ferhat Abbas University- Sétif 1**

**Institute: Optics and Precision Mechanics Department: Optics and Precision Mechanics Domain: Sciences and Technologies**

**Sector: Optics and Precision Mechanics Specialty: Optometry**

Master’s memory

**Understanding and Management of Strabismus Child**

**Studied by : MELLOUK MOHAMED**

**Studiedby:MELLOUK MOHAMED**

**Directed by : Dr. BOUDERBALA Ibrahim Yaacoub**

**Before the jury:**

**(President): Pr. BOUZID Said**

**(Examiner):Pr.MEGUELLATI Said**

 **Dr.MESSAGIER Meriem**

Supported:22/06/2024

**Summary:**

Strabismus in children is a common but treatable condition that affects eye alignment and can lead to long-term vision problems if not addressed early. Recognizing the signs of strabismus, such as misaligned eyes, squinting, or head tilting, is crucial for parents and caregivers. Prompt diagnosis through comprehensive eye exams allows for early intervention, which significantly improves outcomes.Treatment options, including eyeglasses, patching, prism lenses, vision therapy, and surgery, can effectively manage and correct strabismus, enhancing a child's visual function and quality of life. Regular follow-ups and monitoring are essential to ensure the success of the treatment and to adjust it as needed.Ultimately, early detection and appropriate management of strabismus can help children achieve proper eye alignment, preventing complications like amblyopia and promoting healthy visual development. With timely and effective care, most children with strabismus can lead normal, visually healthy lives.

**Résumé :**

Le strabisme chez les enfants est une affection courante mais traitable qui affecte l'alignement des yeux et peut entraîner des problèmes de vision à long terme s'il n'est pas traité tôt. Il est essentiel pour les parents et les soignants de reconnaître les signes du strabisme, tels que les yeux mal alignés, le strabisme ou l'inclinaison de la tête. Un diagnostic rapide grâce à des examens oculaires complets permet une intervention précoce, ce qui améliore considérablement les résultats.Les options de traitement, notamment les lunettes, les patchs, les lentilles prismatiques, la thérapie visuelle et la chirurgie, peuvent gérer et corriger efficacement le strabisme, améliorant ainsi la fonction visuelle et la qualité de vie de l'enfant. Un suivi et une surveillance réguliers sont essentiels pour garantir le succès du traitement et l'ajuster si nécessaire.En fin de compte, la détection précoce et la gestion appropriée du strabisme peuvent aider les enfants à obtenir un alignement oculaire correct, à prévenir les complications comme l'amblyopie et à favoriser un développement visuel sain. Avec des soins rapides et efficaces, la plupart des enfants atteints de strabisme peuvent mener une vie normale et visuellement saine.

**الملخص**

الحول عند الأطفال هو حالة شائعة ولكن يمكن علاجها تؤثر على محاذاة العين ويمكن أن تؤدي إلى مشاكل في الرؤية على المدى الطويل إذا لم يتم التعامل معها في وقت مبكر. يعد التعرف على علامات الحول، مثل العيون غير المستقيمة، أو الحول، أو إمالة الرأس، أمرًا بالغ الأهمية للآباء ومقدمي الرعاية. يسمح التشخيص السريع من خلال فحوصات العين الشاملة بالتدخل المبكر، مما يحسن النتائج بشكل كبير. يمكن لخيارات العلاج، بما في ذلك النظارات الطبية، والتغطية، والعدسات المنشورية، وعلاج الرؤية، والجراحة، إدارة الحول وتصحيحه بشكل فعال، وتعزيز الوظيفة البصرية للطفل ونوعية حياته. المتابعة والمراقبة المنتظمة ضرورية لضمان نجاح العلاج وتعديله حسب الحاجة. في النهاية، يمكن أن يساعد الاكتشاف المبكر والإدارة المناسبة للحول الأطفال على تحقيق محاذاة العين المناسبة، ومنع المضاعفات مثل ضعف البصر وتعزيز النمو البصري الصحي. مع الرعاية الفعالة في الوقتالمناسب، يمكن لمعظم الأطفال المصابين

 .بالحول أن يعيشوا حياة طبيعية وصحية بصريًا