**Résumé**

L'orthokératologie réduit temporairement la myopie en portant des lentilles rigides perméables aux gaz la nuit. Ces lentilles remodèlent l'épithélium cornéen de manière prévisible et réversible grâce à leur géométrie personnalisée basée sur les données topographiques cornéennes du patient. Les lentilles sont retirées au réveil, offrant une vision nette tout au long de la journée sans correction optique. Cette étude vise à déterminer le protocole d'adaptation des lentilles, en examinant les paramètres pour la prescription d'orthokératologie. Une étude de cas et une analyse statistique sont présentées, mettant en évidence les patients qui s'adaptent avec succès et ceux qui sont insatisfaits pour diverses raisons. L'objectif est d'introduire cette technique de correction en Algérie et de démontrer son efficacité, sa tolérance et sa sécurité.

**Mots clés**: *Orthokératologie, Myopie, Topographique cornéennes, lentille rigide*

**Abstract**

Orthokeratology temporarily reduces myopia using gas-permeable rigid lenses at night. These lenses reshape the corneal epithelium predictably, temporarily, and reversibly. Custom-made based on corneal topography, the lenses are removed upon waking, providing clear vision throughout the day without optical aids. This study aims to establish the adaptation protocol, including pre-adaptation examination, trial lens selection, and evaluation. Two case studies highlight parameters for prescribing orthokeratology lenses. Statistical analysis compares successful adaptation to dissatisfaction among patients due to irregular sleep or unsatisfactory visual results. The study's primary objective is to introduce and demonstrate the effectiveness, tolerance, and safety of this technique in Algeria.

**Keywords:** *Orthokeratology, Myopia,Corneal topography, Rigid lens*

**ملخص**

الأرتوكيراتولوجيا هي تقنية حديثة تهدف إلى تخفيض حدة قصر النظر عن طريق ارتداء عدسات جامدة قابلة لاختراق الغاز، والتي تعيد تشكيل ظهارة القرنية بطريقة متوقعة ومؤقتة وقابلة للانعكاس. يتم إعادة الشكل بفضل الهندسة الخاصة للعدسات المصنوعة وفقًا لبيانات قياس قرنية المريض، وتتم إزالة هذه العدسات عند الاستيقاظ، مما يتيح للمريض الرؤية بوضوح طوال اليوم بدون أي مساعدة بصرية. محتوى هذه الدراسة يتعلق بمعرفة بروتوكول التكيف لهذه العدسة، والذي يشمل الفحص الأولي قبل التكيف واختيار وتقييم العدسة التجريبية. في البداية، يتم تقديم دراسة حالتين حيث سنعرض المعلومات المختلفة التي يجب مراعاتها عند وصف عدسات الأرتوكيراتولوجيا لهؤلاء المرضى. ثم سنقوم بدراسة إحصائية لعدد من المرضى، حيث يتم تكييف بعضهم بنجاح مع عدسات الأرتوكيراتولوجيا ويشعرون بالرضا، بينما يعاني المرضى الآخرون من عدم الرضا بسبب عوامل مختلفة مثل النوم غير المنتظم أو النتائج البصرية غير المرضية وما إلى ذلك. الهدف الرئيسي لهذه الدراسة هو إدخال تقنية التصحيح هذه في الجزائر وإظهار فعاليتها وتحملها وسلامتها

**الكلمات المفتاحية :**  *الأرتوكيراتولوجية, قصر النطر, تضاريس القرنية, عدسات جامدة*