|  |
| --- |
| **Abstract** |
| The content of this thesis focuses on studying progressive myopia in children and the methods for its control, such as orthokeratology, atropine, and specialized lenses. Additionally, an analysis of the consequences of uncontrolled myopia is included. Through our study, we have identified several contributing factors to myopia progression, including genetic, environmental, and lifestyle factors. Early detection of myopia plays a crucial role in maintaining ocular health among young individuals with myopia. Timely detection enables the implementation of measures to control its progression. Furthermore, the age of myopia onset is associated with the rate of progression, with earlier onset often indicating a faster progression and vice versa.  ***Keywords:****Myopia, Myopia control, Orthokeratology, Atropine, Special lenses* |
| **Résumé** |
| Le contenu de ce mémoire porte sur une étude de la myopie évolutive chez les enfants et les méthodes de contrôle, telles que l'orthokératologie, l'atropine et les verres spéciaux. Il inclut également une analyse des conséquences d'une myopie non contrôlée. À la conclusion de notre étude, nous avons pu identifier plusieurs facteurs contribuant à la progression de la myopie, notamment des facteurs génétiques, environnementaux et liés au mode de vie. La détection précoce de la myopie joue un rôle crucial dans la santé oculaire des jeunes individus atteints de myopie. Plus la myopie est détectée tôt, plus rapidement des mesures peuvent être prises pour contrôler sa progression. De plus, l'âge auquel la myopie apparaît est associé au rythme de sa progression, avec un début précoce entraînant généralement une progression plus rapide, et vice versa.  ***Mots-clés :****Myopie, Freinage de la myopie, Orthokératologie, Atropine, Verres spéciaux* |
| **ملخص** |
| يتمثل محتوى هذه المذكرة في دراسة قصر النظر التدريجي لدى الأطفال وطرق السيطرة عليه، مثل تقنية الأورثوكيراطولوجي، الاستخدام الطبي للأتروبين، واستخدام النظارات الخاصة. كما تتضمن المذكرة تحليلاً لعواقب قصر النظر الغير منضبط. في نهاية الدراسة، تمكنا من تحديد العديد من العوامل التي تسهم في تطور قصر النظر، بما في ذلك العوامل الوراثية والبيئية ونمط الحياة. يلعب الكشف المبكر عن قصر النظر دوراً حاسماً في صحة العين لدى الأفراد الشباب المصابين بقصر النظر. كلما تم اكتشاف قصر النظر في وقت مبكر، كانت التدابير اللازمة المتخذة في السيطرة عليه انجع. وعلاوة على ذلك، فإن سن ظهور قصر النظر يرتبط بسرعة تطوره، حيث يكون بداية الإصابة في سن مبكرة عادة ما تؤدي إلى تطور أسرع، والعكس صحيح.  الكلمات المفتاحية:قصر النظر، السيطرة على قصر النظر ، اورثوكيراطولوجي، اتروبين، زجاج خاص |