**Abstract:**

Contact lenses are widely used to correct visual defects, but they can also lead to complications. These complications may be due to poor hygiene, incorrect use or allergic reactions.

The main aim of the present study is to analyze the complications associated with contact lens wear, and to assess potential risk factors in order to improve the protection and prevention of these complications.

Therefore, a prospective study was carried out on 33 patients with ocular complications associated with contact lens wear. Various risk factors were identified, such as non-compliance with hygiene practices, poor lens adaptation and prolonged use. As a result of this study, several practical recommendations were formulated to reduce the risk of complications, with particular emphasis on ocular hygiene and compliance with the maintenance protocols.

**Key words:**

Contactology, Corneal complications, Lens fitting, Lens properties.

**ملخص:**

تُستخدم العدسات اللاصقة على نطاق واسع لتصحيح العيوب البصرية، ولكنها قد تسبب مضاعفات. يمكن أن تنجم هذه المضاعفات عن سوء النظافة، أو استخدام غير صحيح، أو ردود فعل تحسسية.

الهدف الرئيسي لهذا العمل هو تحليل المضاعفات المرتبطة بارتداء العدسات اللاصقة وتقييم العوامل المحتملة للخطر لتحسين الرعاية والوقاية من هذه المضاعفات.

لذلك، تم إجراء دراسة على 33 مريضًا يعانون من مضاعفات العين مرتبطة بارتداء العدسات اللاصقة. تم تحديد عدة عوامل خطر، مثل عدم الامتثال لممارسات النظافة، والتناسق السيء للعدسات، والاستخدام المستمر.

 استنتجنا من دراستنا عدة توصيات عملية للحد من خطر المضاعفات، مع التركيز على نظافة العين والامتثال لبروتوكولات العناية.

**الكلمات المفتاحية:**

علم العدسات اللاصقة، مضاعفات القرنية، تركيب العدسات، خصائص العدسات.

**Résumé :**

Les lentilles de contact sont largement utilisées notamment pour corriger les défauts visuels, mais elles peuvent entraîner des complications. Ces complications peuvent être dues à une mauvaise hygiène, une utilisation incorrecte ou des réactions allergiques.

L’objectif principal du présent travail est d'analyser les complications associées au port des lentilles de contact, et d'évaluer les facteurs de risque potentiels afin d'améliorer la prise en charge et la prévention de ces complications.

Pour cela, une étude prospective a été menée sur 33 patients présentant des complications oculaires liées au port des lentilles de contact. Divers facteurs de risque ont été identifiés, tels que le non-respect des pratiques d'hygiène, une mauvaise adaptation des lentilles, une utilisation prolongée.

A l’issus du notre étude, plusieurs recommandations pratiques ont été formulées pour réduire le risque de complications, en mettant l'accent sur l'hygiène oculaire et le respect des protocoles d'entretien.

**Mots clés :**

Contactologie, Complications cornéennes, Adaptation des lentilles, propriétés des lentilles.