

La greffe de cornée a-t-elle de l'avenir ?

Does corneal transplantation have a future?

Eric GABISON

Résumé

Le traitement de la cécité cornéenne a connu une évolution significative depuis ses débuts au XVIII^e siècle. À cette époque, des chirurgiens français et allemands utilisaient des lentilles en verre ou en quartz pour remplacer les cornées défectueuses, donnant ainsi naissance aux premières kératoprothèses. La greffe de cornée allogénique est de développement plus récent, c'est la première greffe d'organe réalisée avec succès chez l'homme au début du XX^e siècle et est aujourd'hui la greffe la plus couramment pratiquée. Les avancées dans les techniques chirurgicales et les soins postopératoires ont contribué à rendre les procédures plus sélectives et moins invasives, réduisant ainsi les complications, y compris le risque de rejet. Parallèlement aux greffes allogéniques, les kératoprothèses ont également évolué avec des dispositifs entièrement synthétiques et moins invasifs. Elles sont envisagées lorsque les greffes allogéniques échouent, cependant des avancées majeures dans le domaine des rejets de greffes ou des matériaux bio-colonisables pourraient changer de manière significative le choix entre ces deux techniques. Enfin, des approches conservatrices, voire préventives se développent pour prévenir la cécité cornéenne et ainsi le remplacement de la première lentille optique de l'œil.

Pr Eric Gabison

Mots clés

- Kératoplastie
- Greffe
- Kératoprothèse
- Cornée

Abstract

The treatment of corneal blindness has evolved significantly since its beginnings in the 18th century. At that time, French and German surgeons used glass or quartz lenses to replace defective corneas, giving rise to the first keratoprosthesis. Allogeneic corneal transplantation is a more recent development. It was the first organ transplant successfully performed on humans at the beginning of the 20th century and is today the most commonly performed transplant. Advances in surgical techniques and post-operative care have helped to make procedures more selective and less invasive, thereby reducing complications, including the risk of rejection. Alongside allogeneic transplants, keratoprosthesis have also evolved with fully synthetic, less invasive devices. They are considered when allogeneic grafts fail, but major advances in the field of graft rejection or bio-colonizable materials could significantly change the choice between these two techniques. Finally, conservative and even preventive approaches are being developed to prevent corneal blindness and thus the replacement of the eye's primary optical lens.

Keywords

- Keratoplasty
- Keratoprosthesis
- Graft
- Cornea