

Cornées artificielles : état des lieux et perspectives d'avenir.

Louis HOFFART

Résumé

Les cécités cornéennes sont l'une des principales étiologies de déficience visuelle dans le monde après la cataracte, le glaucome et la dégénérescence maculaire liée à l'âge. En Afrique, le trachome est à l'origine de 90 % des cas de cécité cornéenne. Dans les pays industrialisés, les brûlures de la surface oculaire et les échecs de greffes de cornée en sont les principales étiologies. Ces patients ne peuvent plus relèver des procédures de greffe conventionnelle, du fait du risque majeur d'échec, et doivent alors bénéficier de l'implantation d'une cornée artificielle ou kératoprothèse.

Des avancées majeures dans le domaine des kératoprothèses ont pu être possible par à la meilleure connaissance des biomatériaux, les progrès des techniques microchirurgicales ainsi que des traitements postopératoires. Des tissus cornéens de remplacement développés par génie tissulaire seront certainement disponibles dans un futur proche mais dans cette attente de nombreux patients ne pouvant relever d'une allogreffe nécessitent encore une implantation de cornée artificielle prothétique.