

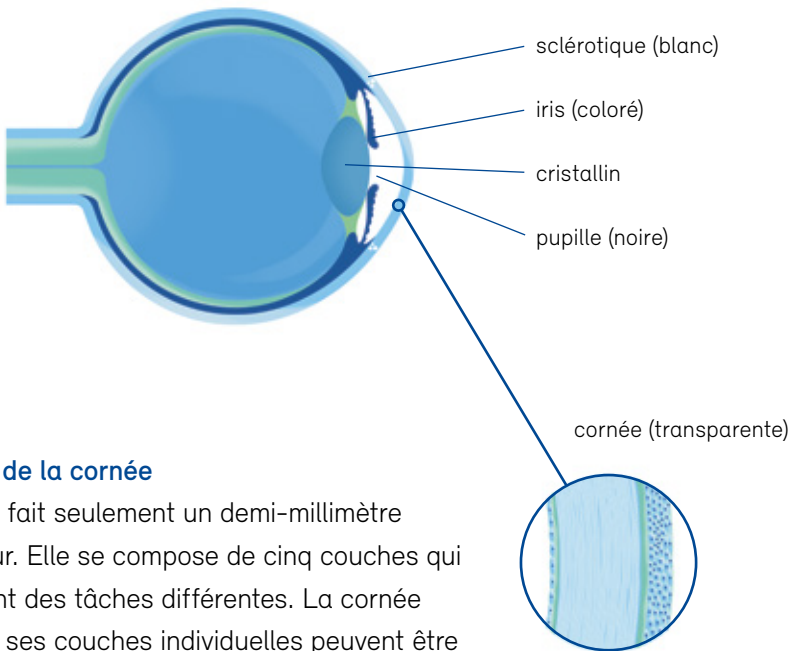
# DON ET GREFFE DE CORNÉES



Information

# LA CORNÉE

La cornée, transparente et légèrement bombée, est pour ainsi dire la fenêtre de l'œil. Des liquides caustiques, des corps étrangers ou des infections peuvent blesser la cornée et léser sa fonction de protection et de translucidité. Des faiblesses du tissu ou des maladies dégénératives peuvent également déformer la cornée ou la détruire par l'intérieur. Si la cornée perd complètement sa fonction, seule la transplantation d'une cornée humaine saine peut servir comme traitement. Une telle transplantation peut ainsi prémunir un patient contre la cécité.



## Structure de la cornée

La cornée fait seulement un demi-millimètre d'épaisseur. Elle se compose de cinq couches qui remplissent des tâches différentes. La cornée entière ou ses couches individuelles peuvent être touchées par des maladies.

# LE DON DE CORNÉES

## Qui peut faire un don de cornée ?

Toute personne âgée de 16 à 90 ans ayant des yeux sains et dénués de maladies transmissibles peut faire don de ses cornées. Sont incluses les personnes myopes, presbytes ou qui ont déjà subi une opération de la cataracte. Par contre, une correction antérieure de l'acuité visuelle par laser peut mener à un refus du don.

## Comment devient-on donneur ?

Comme pour le don d'organes, il faut un consentement écrit de la personne décédée ou que les proches confirment la volonté présumée du défunt. Pour cela il est désirable d'inclure la question du don de tissus à chaque discussion sur le don d'organes.

## Comment se pratique un don de cornée ?

Comme la cornée n'est pas irriguée, elle n'a pas besoin d'être prélevée immédiatement après la mort en salle opératoire. Le prélèvement peut être effectué jusqu'à deux jours plus tard. Après le prélèvement, des opercules protecteurs sont placés et les paupières fermées, afin que rien ne soit visible sur le visage du défunt.

## Qu'est-ce qui se passe avec les dons ?

Les cornées sont gardées plusieurs jours dans une solution nutritive. Chaque cornée subit un contrôle médical et fonctionnel avant d'être libérée pour la transplantation.

# LA TRANSPLANTATION

La transplantation de cornée ou kératoplastie est la plus ancienne, la plus fréquente et la plus réussie des interventions dans la médecine de transplantation. En Suisse, plus de 700 opérations s'effectuent par an, avec une tendance à la hausse. Les indications les plus courantes pour une transplantation sont des maladies dégénératives et des infections de la cornée. En parallèle, le manque de dons de cornées augmente. C'est pourquoi chaque patient ne peut être transplanté immédiatement et qu'il existe des listes d'attente. Auparavant la cornée était transplantée dans son épaisseur complète (kératoplastie transfixiante) et suturée avec un fil ultrafin. Aujourd'hui, selon le diagnostic posé, on peut ne transplanter que la couche affectée (kératoplastie lamellaire).

## Kératoplastie transfixiante

Dans cette technique opératoire le greffon de cornée est fixé avec une suture en étoile (image de droite) ou point par point (image de gauche).



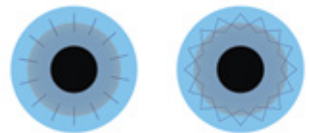
## Kératoplastie lamellaire postérieure

Ici seuls les couches internes de la cornée sont remplacées. Cette technique ne demande pas de suture. La fixation se fait par une bulle d'air injectée après la transplantation.



## Kératoplastie lamellaire antérieure

Pour le remplacement des couches extérieures de la cornée il faut des sutures fines pour fixer le greffon.



# TÉMOIGNAGES



**Jean-Luc P.**

« Dans mon cas, on a diagnostiqué une maladie dégénérative de la cornée. Les cellules intérieures meurent, ce qui a pour conséquence une opacification de la cornée. Dans un stade ultérieur, l'épithélium de la cornée se détache et résulte, en phase finale, en une cécité. Des transplantations de cornée m'ont épargné cela. »

« Avant ma maladie j'ignorais que  
la transplantation de cornée fut possible. »



**Carol C.-S.**

« Mes deux cornées ont été infectées par une moisissure transmise par mes lentilles de contact. Un lourd traitement médicamenteux n'a pas suffi comme thérapie et c'est une transplantation de cornée qui a sauvé ma vue en dernière minute. Sans don de cornée je serais aveugle aujourd'hui. »

« Un trop grand nombre de personnes  
ignorent l'importance du don de cornée. »

**swisstransplant**

Effingerstrasse 1

Case postale

CH-3011 Berne

T +41 58 123 80 00

F +41 58 123 80 01

[swisstransplant.org](http://swisstransplant.org)