Opuscolo cornee

Informazioni sulla donazione delle cornee

swisstransplant.org

swiss transplant

Perchè la donazione delle cornee?

La donazione delle cornee è fondamentale perché consente alle persone trapiantate di recuperare la vista e quindi di migliorare sostanzialmente il loro tenore di vita sociale e professionale.

È il trapianto più praticato al mondo, circa 1000 volte all'anno in Svizzera.

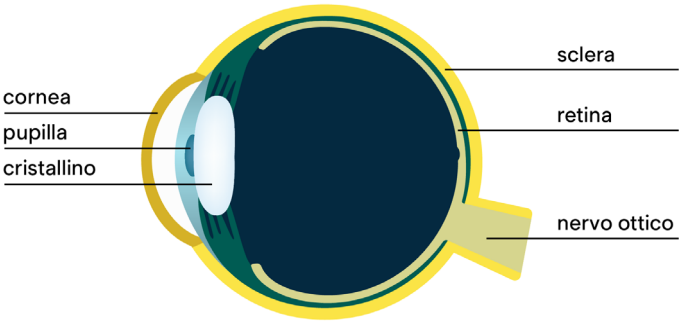
La cornea

Che cos'è la cornea?

La cornea è la struttura più esterna dell'occhio, copre la superficie dell'occhio come una lente. È trasparente ed ha uno spessore di mezzo millimetro. È classificata nella categoria dei tessuti umani come le valvole cardiache, la pelle, le ossa.

Qual è la funzione della cornea?

La cornea protegge l'occhio dagli elementi esterni e trasmette la luce al cristallino e alla retina. Svolge così un ruolo essenziale per la visione.



La donazione delle cornee

Chi può fare una donazione di cornea?
Qualsiasi persona deceduta può potenzialmente donare le cornee.

Indicazioni mediche che impediscono la donazione delle cornee
Ci sono alcune malattie che non consentono la donazione di cornee. Invece, l'età avanzata, la miopia, la cataratta o certi tumori (per esempio al polmone) non impediscono questa donazione.

Sta al professionista ricercare e identificare gli elementi tali da escludere la donazione delle cornee in un defunto. Qualsiasi rischio di trasmissione di malattie tra il donatore e il futuro ricevente deve essere eliminato.

Rispetto della volontà del donatore
Come per le donazioni di organi, è necessario ricercare la volontà della persona deceduta.

Nel caso di accordo alla donazione o in caso di non ritrovamento della volontà in forma scritta, i familiari saranno contattati per discutere di questa possibilità. I familiarii vengono pure informati sulla tecnica di prelievo della cornea utilizzata. Ciò avviene nel massimo rispetto della volontà del defunto.

Come si pratica un prelievo di cornea?

Il prelievo viene effettuato in condizioni igieniche simili a quelle di un intervento classico. Può essere effettuato diverse ore dopo il decesso, normalmente entro 24 ore.

Il prelievo avviene attraverso due differenti tecniche:

- Solo il prelievo della cornea: viene rimossa solo la lente trasparente (cornea).
- Attraverso il prelievo dell'occhio: il bulbo oculare (l'occhio intero) viene prelevato. Successivamente la cornea sarà separata dal bulbo.

Dopo il prelievo vengono posizionate delle protesi e richiuse le palpebre. I familiari possono così raccogliersi presso il defunto, nulla è visibile sul viso.

Cosa succede alle cornee prelevate?

Le cornee prelevate vengono trasportate in una banca di cornee, una struttura che svolge i controlli morfologici e microbiologici necessari. In seguito a questi controlli, le cornee possono essere rilasciate per essere trapiantate il più delle volte entro 10 giorni e un mese dopo il prelievo.

Il trapianto

In alcune situazioni, il trapianto della cornea è l'ultima possibilità terapeutica per riacquistare la vista.
Le patologie che possono portare a un trapianto sono molteplici, per esempio conseguenze di infezioni, bruciature, malattie ereditarie o degenerative.

Alla storia di Carol,
trapiantata di cornea.
(francese)

Un trapianto di cornea non necessita di regola di alcun trattamento rilevante a lungo termine. Il rischio di rigetto è basso in quanto la cornea non è vascolarizzata. La durata di vita di una cornea trapiantata è spesso superiore a 15 anni.

Il trapianto di cornea non è vitale come può essere la donazione di organi ma permette di riacquistare la vista e quindi una vita normale.

Sono in vita ora.
Decido ora.

Contatto

A chi rivolgersi in caso di ulteriori domande?

swisstransplant.org/retedonazione

Swisstransplant
Fondazione nazionale svizzera
per il dono e il trapianto di organi

Swisstransplant
Effingerstrasse 1
Casella postale
CH-3011 Berna

T +41 58 123 80 00

info@swisstransplant.org
swisstransplant.org

Swisstransplant, settembre 2022