

En un trasplante de córnea llamado queratoplastia endotelial, sólo el revestimiento anormal interno de la córnea es removido.

Un disco delgado de tejido de un donante que contenga una capa sana de células endoteliales es colocado en la superficie posterior de la córnea.

Una burbuja de aire empuja la capa de células endoteliales en su lugar hasta que se sana en la posición adecuada.

El generoso regalo de la visión

Un trasplante de córnea no sería posible sin los miles de generosos donantes y sus familias que han donado tejidos de córnea para que otros puedan ver.

Cada año, casi 50.000 personas con enfermedades de la córnea reciben el don de la visión gracias a los donantes de córnea.

En el Hospital Regional de Alta Especialidad Cd. Victoria “Bicentenario 2010”, nos preparamos con los especialistas mas capacitados en su área para la realización de las cirugías de trasplantes, consolidando así uno de los centros mas importantes de trasplantes en el país.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD DE CIUDAD VICTORIA
“BICENTENARIO 2010”



INFORMATE:

LLAMA SIN COSTO PARA TODO EL PAÍS AL:
01 800 201 78 61 Y 62

ESCRIBE AL CORRECO ELECTRÓNICO:
CENATRA@SALUD.GO,MX

O LLAMA AL
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA
ESPECIALIDAD DE CD. VICTORIA
A LA COORDINACIÓN DE DONACIÓN:
153 6100 EXT. 1382 Y 1546

DONACIÓN DE ÓRGANOS
Y TEJIDOS

TRASPLANTE DE CORNEA



¿Qué es el Trasplante de órganos?

Es un tratamiento médico indicado cuando toda otra alternativa para recuperar la salud del paciente se ha agotado, que sólo es posible gracias a la voluntad de las personas que dan su consentimiento para la donación.

Se trata del reemplazo de un órgano vital enfermo, sin posibilidad de recuperación, por otro sano. Los órganos que se trasplantan en nuestro país son: córnea, riñón, hígado, corazón, pulmón, páncreas e intestino.

La donación de órganos es posible sólo en 5 de cada 1000 fallecimientos debido a la complejidad de los requerimientos necesarios para llevarla a cabo; sólo puede concretarse si la muerte sucede en una unidad de terapia intensiva y requiere de inmediato una serie de pasos coordinados en simultáneo.

¿Qué es el trasplante de tejidos?

Es un tratamiento médico que consiste en el reemplazo de un tejido dañado por otro sano.

Se trasplantan córneas, piel, huesos y válvulas cardíacas, provenientes de donantes cadavéricos. Gracias a los trasplantes de córneas cada año cientos de personas recuperan la vista.

Un trasplante de hueso puede prevenir una amputación en pacientes que padecen cáncer de hueso.

Las válvulas permiten tratar enfermedades cardíacas. La piel es empleada en pacientes con severas quemaduras.

La mayoría de las personas pueden donar tejidos.

A diferencia de los órganos, los tejidos pueden ser donados hasta 6 horas después de ocurrida la parada cardíaca.

Hay muchas condiciones que pueden afectar la transparencia total de la córnea.

Por ejemplo, un trauma o lesión en la córnea que pueda dejar cicatrices, al igual que infecciones (especialmente la queratitis herpética).

Una condición hereditaria llamada distrofia de Fuchs, causa fallas de la córnea.

El queratocono hace que la córnea protruya hacia adelante formando una curva pronunciada.

Ocasionalmente, puede haber una falla de la córnea después de una cirugía ocular, como la cirugía de cataratas.



La córnea es la ventana delantera del ojo que cubre el iris y la pupila (parte redonda y oscura del ojo), la cual es normalmente transparente.

La luz es enfocada en el ojo cuando pasa a través de la córnea, lo que nos permite ver.

Un trasplante de córnea se realiza usando la córnea de un donante. Antes de que la córnea sea removida para un trasplante, deben realizarse exámenes de virus que causen hepatitis, SIDA y otras enfermedades potencialmente infecciosas.

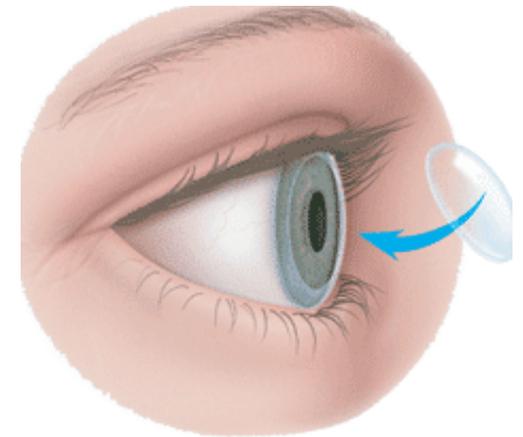
La transparencia de la córnea del donante también es examinada.

Existen básicamente dos tipos de trasplantes de córnea según su extensión

1. El trasplante lamelar: también llamado laminar, o queratoplastia penetrante parcial, en el cual se reemplazan sólo las capas más externas de la córnea: parte del estroma, Bowman y epitelio.

2. El trasplante penetrante, o trasplante de espesor total. Es el reemplazo de la porción central de la córnea en todo su espesor.

Otro tipo de trasplante de córnea puede ser el autotrasplante que es rotacional (del mismo ojo) o contralateral (del otro ojo)



Durante una cirugía tradicional de trasplante de córnea (conocida como queratoplastia penetrante), una porción circular de la córnea enferma es removida.

Un área circular de iguales dimensiones es cortada en el centro de la córnea del donante, y es colocada y suturada en el paciente.