

Transplante de córnea o injerto en perforación corneal

Tratamientos quirúrgicos



¿Qué es un transplante corneal?

El transplante corneal o **queratoplastia** es la sustitución de la parte la córnea dañada o perforada por otra sana, habitualmente de un donante.

Tipos de transplante corneal

- **Lamelar:** Se sustituyen solo unas capas de la córnea
- **Penetrante:** Se sustituye todo el grosor de la córnea

La queratoplastia es una de las técnicas quirúrgicas más antiguas de la oftalmología.

En qué casos se realiza

Una de las causas más frecuentes para realizar una queratoplastia son los casos de perforación del globo ocular o cuando hay un serio riesgo de perforarse.

La perforación del globo ocular puede deberse a:

- Herida o úlcera corneal infectada
- Traumatismo
- Degeneraciones corneales
- Otras patologías

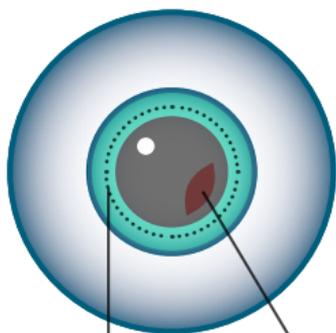
En muchos de estos casos es la única opción terapéutica que existe para salvar el ojo.

Suele ser una intervención de carácter urgente. Las probabilidades de éxito dependen de la rapidez en la que se realiza desde el momento en el que se produce o detecta una herida y/o infección en el ojo.

En qué consiste

El cirujano extrae la parte de la córnea dañada y corta una porción similar en la córnea donante. La córnea donante se coloca en el lugar de la dañada y se fija mediante sutura muy fina. Todo el procedimiento se realiza bajo visión microscópica.

1



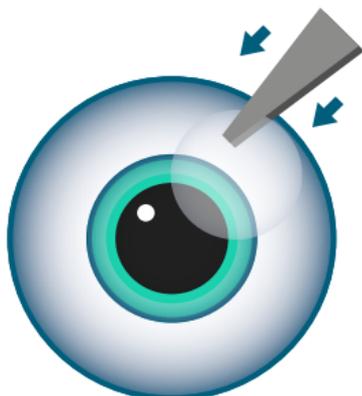
perforación corneal
microincisión

2



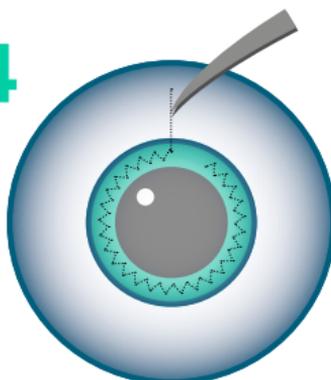
Retirada de la córnea
o segmento dañado

3



Colocación del
implante corneal

4



Microsutura

30-45'

Duración intervención

Zzz

Anestesia general



Cirugía ambulatoria

Los trasplantes corneales son cirugías bastante comunes y con muy buenos resultados. La probabilidad de rechazo de la córnea es menor que la de cualquier otro órgano trasplantado.

El día antes de la intervención



Administrar colirios y/o comprimidos según indicaciones.

El día de la intervención



No comer



Administrar la dosis de insulina acordada (pacientes diabéticos)



Administrar colirios y/o comprimidos según indicaciones



Firmar en IVO el consentimiento de anestesia

Después de la intervención



Evitar el uso de collar (utilizar arnés)



Campana para evitar rascados y golpes (15 días)



Administración de colirios y/o pomadas según indicaciones



Antibiótico y antiinflamatorio oral según indicaciones



Evitar actividad física intensa varias semanas según la evolución



No bañarse

Riesgos y posibles complicaciones

El trasplante de córnea es una operación segura.

Sin embargo, la recuperación completa de la vista es muy lenta, puede tardar hasta **meses**.

El pronóstico de este tipo de cirugía depende en gran parte del estado del ojo previo a la cirugía.

Pruebas necesarias

Para evaluar la lesión de la córnea y ajustar el tratamiento pueden ser necesarias una serie de pruebas:

- Examen con biomicroscopía o lámpara de hendidura
- Examen con oftalmoscopio indirecto
- OCT o tomografía de coherencia óptica de la lesión corneal
- Test Fluoresceína
- Ecografía ocular / biomicroscopia ultrasonica
- Citología corneal
- Cultivo

Para saber más

- 🔗 [Transplante de córnea / injerto en perforación corneal](#)
- 🔗 [Pedrito: herida o úlcera corneal en bulldog francés](#)
- 🔗 [Fiona: perforación corneal y recuperación completa de visión con cirugía de urgencia](#)
- 🔗 [Perforación corneal en caballo y cirugía urgente de trasplante de córnea](#)
- ▶ [Perforación corneal con injerto de membrana amniótica.](#)
- ▶ [Cirugía de injerto de córnea tectónica en un caballo](#)

Contenido médico revisado por Dr. Francisco Simó, oftalmólogo veterinario de IVO.
Última actualización: 4 Diciembre 2020