



Dirección: San Martín 1159, Concepción
Correo: contacto@masvision.cl
Teléfono: Teléfono: 41 2 241002
Whatsapp: +56 9 8191 0467

Introducción a la Cirugía PRK La cirugía PRK (Queratectomía Fotorrefractiva)

Es una técnica de corrección de la visión mediante láser, utilizada para tratar miopía, hipermetropía y astigmatismo. Este procedimiento se ha convertido en una alternativa popular a la LASIK (Queratomileusis in situ asistida por láser), especialmente para aquellos pacientes con córneas delgadas o secas. La PRK fue el primer tipo de cirugía ocular láser para la corrección de la visión y ha evolucionado significativamente desde su introducción en la década de 1980.

Procedimiento de la Cirugía PRK

El procedimiento de PRK implica varios pasos cruciales:

1. Preparación del Ojo: Se aplica anestesia local en forma de gotas para asegurar que el paciente no sienta dolor durante el procedimiento. Se utiliza un espéculo para mantener los ojos abiertos.
2. Remoción del Epitelio: A diferencia del LASIK, en la PRK no se crea un colgajo en la córnea. En su lugar, se remueve la capa superficial de células epiteliales, ya sea mecánicamente, con un cepillo especial o mediante una solución alcohólica.
3. Aplicación del Láser: Un láser excimer se utiliza para remodelar la córnea. El láser emite pulsos de luz ultravioleta que eliminan una cantidad precisa de tejido corneal para corregir el error refractivo. La duración de este paso depende del grado de corrección necesario.
4. Cicatrización: Después de la aplicación del láser, se coloca una lente de contacto suave sobre la córnea para protegerla y facilitar la cicatrización. Esta lente se mantiene durante unos días hasta que el epitelio se haya regenerado.



Dirección: San Martín 1159, Concepción
Correo: contacto@masvision.cl
Teléfono: Teléfono: 41 2 241002
Whatsapp: +56 9 8191 0467

Ventajas y Desventajas de la PRK

Ventajas

- Amplitud para Corneas Delgadas:
- La PRK es adecuada para pacientes con córneas delgadas, que no serían buenos candidatos para el LASIK.
- Menor Riesgo de Complicaciones Relacionadas con el Colgajo:
- Dado que no se crea un colgajo corneal, se eliminan los riesgos asociados a su desplazamiento o malformación.
- Uniformidad en la Superficie Corneal: La PRK puede ser una mejor opción para quienes tienen irregularidades corneales, opacidades corneales superficiales, como cicatrices de inyecciones o cuerpos extraños. proporcionando una superficie más uniforme para la curación.

Desventajas

- Mayor Desconfort Postoperatorio: La remoción del epitelio puede causar más dolor y molestias en comparación con el LASIK.
- Tiempo de Recuperación Prolongado: La recuperación visual es más lenta, tomando desde varios días hasta semanas para alcanzar una visión clara y estable.
- Riesgo de Haze Corneal**: Existe la posibilidad de desarrollar opacidades o "haze" en la córnea durante el proceso de cicatrización, aunque este riesgo ha disminuido con la mejora en las técnicas y tratamientos postoperatorios.

Proceso de Recuperación y Cuidados Postoperatorios

La recuperación de la PRK implica varios días de molestias oculares, durante los cuales se recomienda seguir una serie de cuidados específicos:

Uso de Medicamentos: Los pacientes deben usar colirios antibióticos y antiinflamatorios para prevenir infecciones y reducir la inflamación.



Dirección: San Martín 1159, Concepción
Correo: contacto@masvision.cl
Teléfono: Teléfono: 41 2 241002
Whatsapp: +56 9 8191 0467

Protección de los Ojos: Es crucial evitar frotarse los ojos y protegerlos del polvo y otras partículas. El uso de gafas de sol también es recomendado para evitar la sensibilidad a la luz.

Seguimiento Médico: Los pacientes deben asistir a consultas de seguimiento para que el oftalmólogo pueda monitorear la curación y ajustar el tratamiento según sea necesario.

Comparación entre PRK y LASIK

Aunque tanto la PRK como el LASIK tienen como objetivo corregir errores refractivos y reducir la dependencia de gafas o lentes de contacto, hay diferencias clave entre ambos procedimientos:

Técnica: La principal diferencia es la creación del colgajo corneal en el LASIK, mientras que en la PRK se remueve la capa epitelial.

Recuperación: La recuperación visual en el LASIK es más rápida, generalmente en uno o dos días, mientras que la PRK puede tardar una semana o más.

Complicaciones

La PRK evita complicaciones asociadas al colgajo, como desplazamiento o infección, pero puede tener un mayor riesgo de haza corneal en comparación con el LASIK.

Conclusión

La cirugía PRK sigue siendo una opción viable y segura para la corrección de errores refractivos, especialmente en pacientes con ciertas condiciones corneales que los hacen no aptos para LASIK. Aunque implica un tiempo de recuperación más largo y mayor incomodidad postoperatoria, sus ventajas como la menor invasividad y la ausencia de complicaciones relacionadas con el colgajo la hacen una alternativa atractiva. Con la evolución continua de las técnicas y tecnologías, la PRK sigue ofreciendo resultados visuales satisfactorios y duraderos.