



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

Panfotocoagulación: Un Tratamiento Esencial para la Retinopatía Diabética

La Panfotocoagulación, también conocida como fotocoagulación panretiniana (PRP, por sus siglas en inglés), es un procedimiento oftalmológico crucial para el tratamiento de la retinopatía diabética proliferativa. Esta condición se caracteriza por el crecimiento anormal de vasos sanguíneos en la retina, lo que puede llevar a complicaciones graves como hemorragias vítreas y desprendimiento de retina, que pueden resultar en la pérdida de visión.

¿Qué es la Panfotocoagulación?

La Panfotocoagulación es una técnica que utiliza un láser para hacer múltiples pequeñas quemaduras en la retina. Estas quemaduras controladas ayudan a destruir los vasos sanguíneos anómalos y a reducir la producción de factores de crecimiento que fomentan su desarrollo. El objetivo principal es estabilizar la condición y prevenir complicaciones más serias que puedan afectar la visión.

Procedimiento

El procedimiento se realiza generalmente en una clínica oftalmológica bajo anestesia local. El paciente permanece sentado frente a una lámpara de hendidura con un lente de contacto especializado en el ojo afectado. El oftalmólogo aplica el láser en múltiples puntos periféricos de la retina, dejando el área central (la mácula) intacta para preservar la visión central. Cada sesión puede durar entre 15 y 30 minutos, y algunas veces se requieren múltiples sesiones para completar el tratamiento.

Indicaciones y Efectividad

La Panfotocoagulación está indicada principalmente en pacientes con retinopatía diabética proliferativa. Esta condición es una complicación avanzada de la diabetes, donde la falta de oxígeno en la retina estimula el crecimiento de vasos sanguíneos anormales. El procedimiento también puede ser útil en otras patologías retinianas que implican neovascularización, como la oclusión venosa retiniana. La efectividad de la PRP está bien documentada. Diversos estudios han demostrado que la Panfotocoagulación reduce



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

significativamente el riesgo de pérdida severa de visión en pacientes con retinopatía diabética proliferativa. Sin embargo, es importante señalar que el procedimiento no mejora la visión perdida, sino que previene el deterioro adicional.

Riesgos y Efectos Secundarios

Como cualquier procedimiento médico, la Panfotocoagulación tiene sus riesgos y efectos secundarios. Algunos pacientes pueden experimentar visión borrosa temporal, pérdida de la visión periférica, dificultad para ver en la oscuridad y ocasionalmente dolor durante el procedimiento. Aunque raros, pueden ocurrir efectos adversos más serios como hemorragias vítreas o desprendimiento de retina.

Conclusión

La Panfotocoagulación es un tratamiento esencial para manejar la retinopatía diabética proliferativa y prevenir la progresión de la enfermedad que podría llevar a la ceguera. Su implementación ha permitido mejorar la calidad de vida de muchos pacientes diabéticos, reduciendo significativamente el riesgo de complicaciones visuales severas. Como con cualquier tratamiento, la detección temprana y el manejo adecuado de la diabetes son fundamentales para maximizar los beneficios de la Panfotocoagulación y mantener una visión saludable.