

Terapia para el Glaucoma

AMPLIANDO SUS HORIZONTES



Descubra cómo controlar el glaucoma
con la terapia SLT



SLT PROGRAMA
DE EDUCACIÓN
AL PACIENTE

Glaucoma

El glaucoma es una patología degenerativa que sin tratamiento puede causar daño permanente al nervio óptico ocasionando la pérdida gradual de la vista y finalmente ceguera.



El glaucoma daña el nervio óptico provocando el aumento de la presión intraocular (PIO). Un líquido claro, llamado humor acuoso circula por el ojo nutriendo los tejidos y manteniendo la presión constante para permitir que el ojo mantenga su forma globular.

Glaucoma de Ángulo Abierto (GAA) ocurre cuando hay un aumento en la producción de líquido o disminución en el drenaje del líquido. Con el tiempo, conforme las fibras del nervio óptico se destruyen, se pierde la visión periférica (lateral).

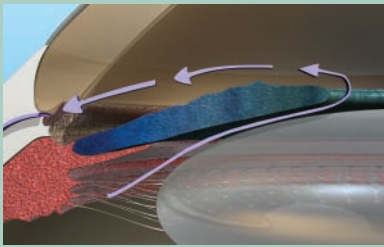
Flujo del líquido bloqueado

el humor acuoso fluye fuera del ojo a través de la malla trabecular cerca del extremo del iris. Si la malla trabecular está obstruida, restringe el drenaje y aumenta la presión interior del ojo. Esta presión elevada resulta en daño al nervio óptico y causa la pérdida de la visión.

Terapias

Tratamiento de Glaucoma de Ángulo Abierto (GPPA)

El tratamiento GPPA se concentra en reducir la presión interior del ojo para evitar daño al nervio óptico. Los tratamientos más comunes para el glaucoma han sido los medicamentos (en forma de gotas para los ojos o pastillas), terapia con láser o cirugía.



El objetivo en la terapia de glaucoma es mejorar el flujo del líquido de los ojos a través de la malla trabecular.

Tratamientos médicos

Normalmente se usan gotas para controlar el glaucoma, sin embargo, pueden ser costosas, incómodas de administrar y tienen efectos colaterales indeseados. Es más, puede ser necesario administrarlas el resto de la vida. Algunos medicamentos permiten el drenaje rápido, mientras que otros medicamentos reducen la producción de humor acuoso.

Tratamientos Quirúrgicos

Si otros métodos fracasan en disminuir la presión ocular, la cirugía puede ser necesaria para crear un nuevo canal de drenaje. Las cirugías de filtrado están diseñadas para aliviar la presión ocular removiendo el tejido, e insertando implantes en el ojo, o la combinación de ambas técnicas.

Trabeculoplastia Selectiva con Láser (SLT)

Trabeculoplastia Selectiva con Láser (SLT)

La SLT no se basa en medicamentos, en su lugar, usa un sistema avanzado de láser dirigido solamente a células específicas del ojo (que contienen melanina), un pigmento natural. Este permite impactar únicamente estas células dejando el tejido circundante intacto. Como resultado la respuesta de curación propia del cuerpo responde disminuyendo la presión del ojo.

Beneficios de SLT

Segura: Con la SLT no hay problemas de observancia, de efectos colaterales sistémicos ni de costos de medicamentos.

Selectiva: La SLT utiliza selectivamente la fototermólisis para alcanzar solo células específicas, dejando intacto el tejido circundante.

Inteligente: la SLT estimula los mecanismos naturales del cuerpo para mejorar la salida del líquido en el ojo.

Módica: Medicare y muchas otras empresas de seguros reembolsan los gastos de la terapia SLT lo cual minimiza los gastos de bolsillo.

Detección temprana

la pérdida de la vista por el glaucoma es permanente pero se puede evitar con detección temprana y tratamiento. El control del glaucoma es a menudo un proceso de toda la vida que requiere frecuente monitoreo y tratamiento continuo. No hay una manera de determinar si el glaucoma está bajo control basándonos en cómo se siente la persona, por lo tanto las visitas al oftalmólogo deben hacerse con regularidad.

Trabeculoplastia Selectiva con Láser (SLT)

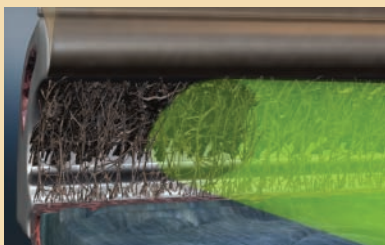
Cómo trabaja la SLT

La Trabeculoplastia Selectiva con Láser (SLT) es todo un avance sobre otros métodos de láser que se han venido usando con eficacia y seguridad en el tratamiento de glaucoma de ángulo abierto por más de dos décadas.

La SLT trabaja usando una luz de láser para estimular la respuesta propia curativa del cuerpo y reducir la presión ocular en el ojo. Usando una longitud de onda especial y energía, el láser dirigido al ojo afecta solamente células pigmentadas (que contienen melanina). La SLT mejora el flujo de líquido en el ojo, que a su vez reduce la presión ocular.



La SLT se dirige únicamente a células pigmentadas.

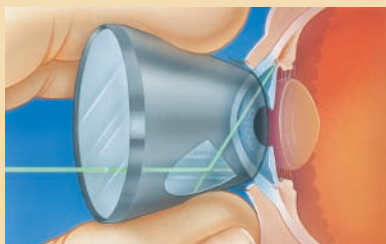


El láser SLT se aplica a la malla trabecular al reborde del iris.

Trabeculoplastia Selectiva con Láser (SLT)

Como se lleva a cabo la SLT

La trabeculoplastia selectiva se hace en el consultorio del oftalmólogo y se toma solo unos cuantos minutos. Antes del procedimiento se administran unas gotas en el ojo en preparación para la terapia. Las aplicaciones con láser se hacen a través de un microscopio especial, como los usados en los exámenes de ojo.



Una lente es colocada sobre el ojo para dirigir la luz a la malla trabecular.

Qué se anticipa después del tratamiento SLT

La presión ocular del ojo puede disminuir rápidamente después de un día o más de haber sido tratado con SLT. El doctor puede tratar el ojo con unas gotas antiinflamatorias que continúan después de la terapia. Es probable que deba someterse a chequeos regulares.

Preguntas Frecuentes

¿Cuáles son los efectos secundarios de la SLT?

A diferencia de los medicamentos para el glaucoma, con la terapia de SLT no hay incidencia de alergias o efectos colaterales sistémicos. Las complicaciones son mínimas, pero puede haber inflamación, aumento temporal de la presión ocular, visión borrosa, dolores de cabeza, iritis, edema corneal, conjuntivitis o dolor en el ojo. Para más información sobre la SLT y cómo puede ayudarle, consulte a su oftalmólogo.

¿Se siente algo con el tratamiento de láser?

Por lo general, el tratamiento con láser no causa dolor. Sin embargo estudios revelan que algunos pacientes experimentan sensación durante el tratamiento. Pueden ver un destello de luz verde y no sentir nada con el láser. La lente que se usa en el ojo puede causar enrojecimiento o irritación.

¿Es necesario continuar usando las gotas para los ojos después de la terapia SLT?

Puesto que cada individuo reacciona de manera distinta a la terapia SLT, su oftalmólogo puede contestar mejor esta pregunta.

Pregúntele a su oftalmólogo cómo puede la Terapia SLT ayudarle a controlar el glaucoma