d-SLT: laser per il glaucoma

Alta tecnologia · TEC 01

Che cos'è la d-SLT

Un laser per ridurre la pressione oculare. La trabeculoplastica laser selettiva diretta è un trattamento ambulatoriale per pazienti selezionati con glaucoma ad angolo aperto o ipertensione oculare. L'obiettivo è contribuire a proteggere la vista controllando la pressione: non recupera il danno visivo già presente.

Come funziona

Favorisce il deflusso del liquido nell'occhio. Il laser stimola una risposta biologica nel trabecolato, la struttura che regola il deflusso dell'umore acqueo. Nella modalità diretta non si appoggia sull'occhio la lente usata nella SLT tradizionale. L'erogazione dura pochi secondi; preparazione e controlli richiedono più tempo.

Rispetto ai colliri

Può alleggerire la terapia, non sempre sostituirla. Il vantaggio possibile è ridurre il bisogno quotidiano di farmaci. La risposta varia: alcuni pazienti devono continuare i colliri. L'effetto non è immediato né necessariamente permanente. Non sospenda né modifichi la terapia senza indicazione dell'oculista.

Rispetto ad altri trattamenti

La scelta dipende dal suo occhio. Pochi secondi di laser, senza lente a contatto sull'occhio: una modalità pensata per rendere l'esperienza più semplice e confortevole. Preparazione e controlli richiedono più tempo. Non sostituisce ogni intervento: se il glaucoma è avanzato o la pressione resta troppo alta può servire la chirurgia. Possibili effetti includono infiammazione e rialzo pressorio transitorio.

Prima e durante

Valutazione → decisione → trattamento. La visita verifica tipo e stadio del glaucoma, pressione da raggiungere e terapie. Porti referti e lista dei colliri. Si discutono alternative, benefici e rischi. Se è idoneo, si programma la seduta con preparazione e anestesia in gocce secondo le indicazioni del medico.

Dopo il trattamento

I controlli fanno parte della cura. Segua la terapia prescritta e gli appuntamenti: la risposta si valuta nelle settimane successive. Un eventuale ritrattamento dipende dal risultato, non è automatico ogni anno. Dolore forte o calo improvviso della vista richiedono una valutazione urgente. Per informazioni sul percorso: sedi e contatti del centro.

Voci e varianti della prestazione

Trabeculoplastica laser selettiva diretta

Fonti: andiamoavedere – d-SLT: laser per il glaucoma

Contatti e prenotazioni

Torino · Clinica Santa Caterina da Siena
Via Villa della Regina 19
011 8199211

Numero verde
800.98-51-97

Gravellona Toce · Istituto Raffaele Garofalo
Via Albertini 21
0323 84991

VISTA · 011 024 3178
Telefono VISTA
Chat VISTA

Il nostro sito
Sito andiamoavedere

Prenotazioni
iDoctors
MyGVM · Torino
MyGHC · Gravellona

d-SLT: laser treatment for glaucoma

Advanced technology · TEC 01

What d-SLT is

A laser treatment to lower eye pressure. Direct selective laser trabeculoplasty is an outpatient treatment for selected patients with open-angle glaucoma or ocular hypertension. Its aim is to help protect sight by controlling pressure: it does not restore vision that has already been lost.

How it works

It helps fluid drain from the eye. The laser stimulates a biological response in the trabecular meshwork, the structure that regulates the drainage of aqueous humour. The direct technique does not require the contact lens placed on the eye during traditional SLT. Laser delivery takes a few seconds; preparation and checks take longer.

Compared with eye drops

It may reduce the treatment burden, but does not always replace medication. A possible benefit is a reduced daily need for medicines. The response varies: some patients need to continue using drops. The effect is neither immediate nor necessarily permanent. Do not stop or change treatment without your ophthalmologist's advice.

Compared with other treatments

The choice depends on your eye. A few seconds of laser treatment, without a contact lens on the eye: a technique designed to make the experience simpler and more comfortable. Preparation and checks take longer. It does not replace every operation: advanced glaucoma or persistently high pressure may require surgery. Possible effects include inflammation and a temporary rise in eye pressure.

Before and during treatment

Assessment, decision, treatment. The consultation checks the type and stage of glaucoma, the target pressure and current treatment. Bring reports and a list of eye drops. Alternatives, benefits and risks are discussed. If the treatment is suitable, a session is arranged with preparation and anaesthetic drops according to the doctor's instructions.

After treatment

Follow-up is part of care. Follow the prescribed treatment and attend appointments: the response is assessed over the following weeks. Any repeat treatment depends on the result; it is not automatically required every year. Severe pain or a sudden reduction in vision requires urgent assessment. For information about the care pathway, contact the centre.

Services and variants

Direct selective laser trabeculoplasty

Sources: andiamoavedere – d-SLT: laser per il glaucoma

andiamoavedere

Contacts and appointments

Torino · Clinica Santa Caterina da Siena
Via Villa della Regina 19
011 8199211

Freephone
800.98-51-97

Gravellona Toce · Istituto Raffaele Garofalo
Via Albertini 21
0323 84991

VISTA · 011 024 3178
VISTA telephone
VISTA chat

Our website
Our website

Appointments
iDoctors
MyGVM · Turin
MyGHC · Gravellona