

Trabeculoplastia seletiva a laser (SLT) no glaucoma: da prática clínica à perspectiva de implementação no SUS

Selective laser trabeculoplasty in glaucoma: from clinical practice to the perspective of implementation in the unified health system

Leopoldo Ernesto Oiticica Barbosa, Wilma Lelis Barboza, Fernanda Belga Ottoni Porto

O tratamento do glaucoma atravessa uma fase de transformação. A trabeculoplastia seletiva a laser (SLT) consolidou-se como alternativa eficaz e segura, respaldada por estudos internacionais de grande impacto e cada vez mais presente na prática clínica¹.

No cenário brasileiro, o desafio vai além da eficácia: é necessário conciliar ciência de qualidade, aplicabilidade no consultório e viabilidade dentro do Sistema Único de Saúde (SUS). O SLT reúne características que o tornam promissor para ampliar o acesso, reduzir barreiras de adesão e gerar economia para os programas públicos de glaucoma^{2,3}.

Esta edição especial tem como objetivo oferecer uma visão abrangente sobre o tema, unindo:

- **Prática clínica**, com experiências reais e dicas aplicáveis;
- **Evidência científica**, revisando estudos que sustentam sua adoção;
- **Saúde pública**, com análises de custo-efetividade e perspectivas de incorporação;
- **Futuro**, discutindo o papel do SLT junto às novas tecnologias como as MIGS.

Com contribuições de colegas de diferentes regiões, esperamos construir uma referência prática e crítica para oftalmologistas de todo o Brasil, estimulando a reflexão e o avanço no cuidado ao paciente com glaucoma (Infográfico).



Infográfico: SLT além do laser: ciência, clínica, saúde pública e o futuro do tratamento do glaucoma. Nota: Inteligência artificial Notebooklm foi usada para elaboração do infográfico

Autor correspondente: Leopoldo Ernesto O. Barbosa. E-mail: leooiticica@hotmail.com

Recebido em: 8 de Dezembro de 2025. **ACEITO EM:** 10 de Janeiro de 2026.

Financiamento: Declaram não haver. **Conflitos de Interesse:** Declaram não haver.

Como citar: Barbosa LE, Barboza WL, Porto FB. Trabeculoplastia seletiva a laser (SLT) no glaucoma: da prática clínica à perspectiva de implementação no SUS. eOftalmo. 2024;10(4):144-5.

DOI: 10.17545/eOftalmo/2024.0025

 Esta obra está licenciada sob uma Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional.

Leopoldo Ernesto Oiticica Barbosa

Editor convidado

Wilma Lelis Barboza

Presidente do Conselho Brasileiro de Oftalmologia 2024-2025

Fernanda Belga Ottoni Porto

Editora Chefe, eOftalmo

REFERÊNCIAS

1. Gazzard G, Konstantakopoulou E, Garway-Heath D, Adekale M, Vickerstaff V, Ambler G, Hunter R, Bunce C, Nathwani N, Barton; LiGHT Trial Study Group. Laser in Glaucoma and Ocular Hypertension (LiGHT) Trial: Six-Year Results of Primary Selective Laser Trabeculoplasty versus Eye Drops for the Treatment of Glaucoma and Ocular Hypertension. *Ophthalmology*. 2023; 130(2):139-151.
2. Barbosa LEO, Barboza WL, Guedes RP, Pereira CR, Susanna Rj Jr, Hatanaka M. Selective Laser Trabeculoplasty as a Substitute for Medications in Patients with Mild-to-moderate Glaucoma in the Brazilian Public Health System. *J Glaucoma*. 2024;33(5):303-309.
3. Barbosa LEO, Barboza WL, Guedes RAP, Chaoubah A, Hatanaka M. Cost-effectiveness of selective laser trabeculoplasty as a replacement for hypotensive eye drops in the Brazilian public health system. *Clinics (Sao Paulo)*. 2025 Apr 23;80:100650.

INFORMAÇÃO DOS AUTORES

**» Leopoldo Ernesto Oiticica Barbosa**

<http://lattes.cnpq.br/3386099226524481>
<https://orcid.org/0000-0002-6112-8409>

**» Wilma Lelis Barboza**

<http://lattes.cnpq.br/7647287686911668>
<https://orcid.org/0009-0002-4756-9723>

**» Fernanda Belga Ottoni Porto**

<http://lattes.cnpq.br/3705547122177092>
<https://orcid.org/0000-0002-4308-1766>