

iStent inject: uma opção verdadeiramente minimamente invasiva

iStent inject: a really minimally invasive option

Ricardo Augusto Paletta Guedes¹ , Daniela Marcelo Gravina² , Daniel Augusto Guedes Moraes³ ¹ Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG, Brasil.² Instituto de Olhos Paletta Guedes, Juiz de Fora, MG, Brasil.³ Universidade Presidente Antônio Carlos, Juiz de Fora, MG, Brasil.**Como citar:**

Guedes RA, Gravina DM, Moraes DA. iStent inject: uma opção verdadeiramente minimamente invasiva. Rev Bras Oftalmol. 2023;82:e0054.

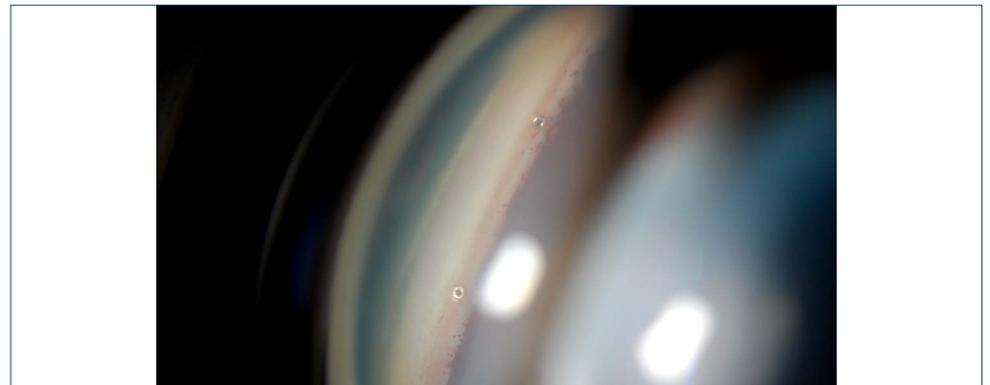
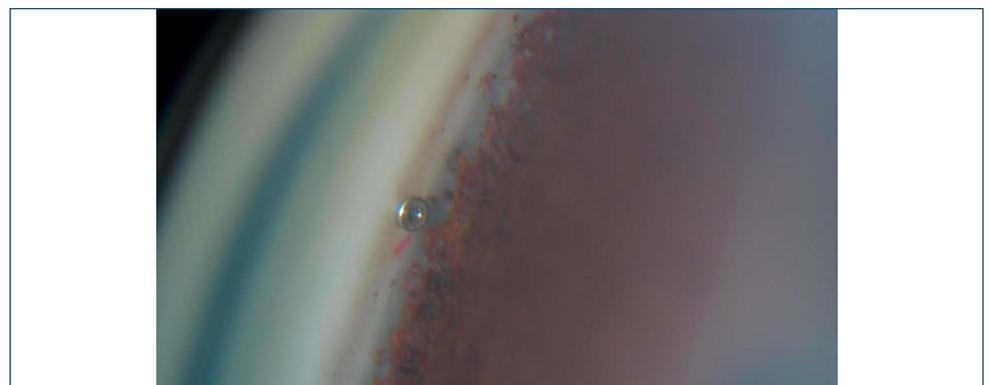
doi:<https://doi.org/10.37039/1982.8551.20230054>**Recebido:**
8/8/2023**Aceito:**
12/8/2023**Autor correspondente:**Ricardo Augusto Paletta Guedes
Universidade Federal de Juiz de Fora.
e-mail: palettaguedes@yahoo.com**Instituição de realização do trabalho:**Instituto de Olhos Paletta Guedes. Juiz de
Fora – Minas Gerais.**Fonte de auxílio à pesquisa:**
não financiado.**Conflitos de interesse:**
não há conflitos de interesses.

Copyright ©2023

Paciente, 68 anos, sexo feminino, branca, portadora de glaucoma primário de ângulo aberto inicial, foi submetida à cirurgia microinvasiva do glaucoma com implante de iStent inject® (Glaukos Inc., Califórnia, Estados Unidos) em olho direito, associada à cirurgia de catarata com implante de lente intraocular.

A cirurgia foi realizada sem intercorrências. A pressão intraocular (PIO) antes da cirurgia estava em 17mmHg, com duas classes de medicamentos. No primeiro dia de pós-operatório, a PIO estava em 12mmHg, sem medicação hipotensora.

As Figuras 1 a 3 mostram o exame gonioscópico no primeiro dia de pós-operatório. Os implantes estavam bem posicionados na linha do trabeculado pigmentado. Observa-se a ausência de trauma cirúrgico trabecular adjacente aos implantes. Nota-se pequeno refluxo de sangue através de um dos implantes.

**Figura 1.** Imagem com os implantes bem posicionados na linha do trabeculado.**Figura 2.** Imagem contendo presença de pequeno refluxo de sangue através de um dos implantes

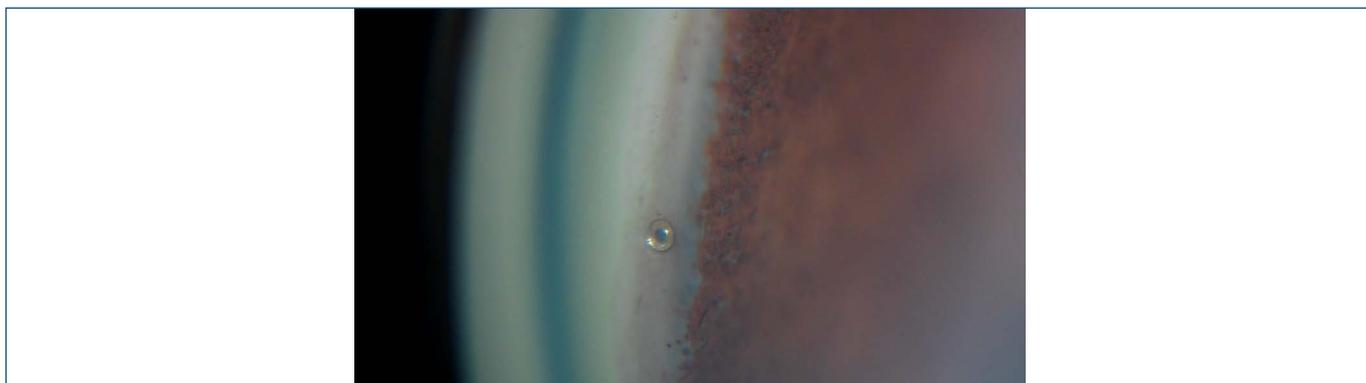


Figura 3. Imagem com ausência de trauma cirúrgico trabecular adjacente ao implante.

Dentre as cirurgias, existem diferentes opções minimamente invasivas para o glaucoma, o implante de iStent inject® destaca-se como uma técnica que gera mínimo trauma ocular, como observado nas imagens.¹

REFERÊNCIAS

1. Hill RA, Haffner D, Voskanyan L. The iStent® MIGS family: iStent®, iStent Inject®, and iStent Supra®. In: Surgical Innovations in Glaucoma. Springer New York; 2014:147–156.