

# Retirada de óleo de silicone de forma rápida com dispositivo manual

## Removing silicone oil quickly using a manual device

Eduardo Morizot<sup>1,2</sup>, Carlos Alfredo Quiza Escobar<sup>1,2</sup>

1. Policlínica de Botafogo, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

2. Instituto Benjamin Constant, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

O óleo de silicone tem sido utilizado na cirurgia vitreoretiniana como substituto do vítreo para casos complicados de descolamento de retina. Devido as complicações inerentes a sua permanência no globo ocular ele deve ser retirado em tempo variável a partir de dois meses da sua introdução. Sua retirada exige aparelho de vitrectomia, o que onera a cirurgia e dependendo da concentração do óleo é feita de forma lenta<sup>1</sup>.

Aqui propomos a retirada do óleo de silicone com dispositivo manual e de forma rápida.

Através de uma seringa de 10 ml acoplada a um 3-way aspiramos o ar criando um vácuo dentro da seringa que é mantido com o êmbolo de uma seringa de insulina. Este êmbolo é colocado entre as hastes da seringa de 10 ml sendo unido à seringa através de uma fita de micropore, de forma a manter o ar no interior da seringa. É colocado um trocater 23g temporal inferior para infusão, e outro temporal superior onde é acoplada a ponta do 3-way sendo aberto para aspiração passiva do óleo de silicone. Em caso de óleo de pouca viscosidade a retirada é feita em poucos minutos, e em óleo mais viscoso em torno de 5 minutos.



**Autor correspondente:**

**Recebido em:** Aceito em:

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

**Como citar:** Morizot E, Escobar CA. Retirada de óleo de silicone de forma rápida com dispositivo manual. eOftalmo. 2023;9(2):54-5.

**DOI:** [10.17545/eOftalmo/2023.0015](https://doi.org/10.17545/eOftalmo/2023.0015)



Esta obra está licenciada sob uma [Licença Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) Atribuição 4.0 Internacional.

## REFERÊNCIAS

1. Tsui I, Reddy S, Hubschman JP. An Elementary and Effective Method for Silicone oil Removal. Retina. 2010;30(3):524-6.

## INFORMAÇÃO DOS AUTORES



» **Eduardo Morizot**

<http://lattes.cnpq.br/9803300804939691>

<http://orcid.org/0000-0003-0826-525X>



» **Carlos Alfredo Quiza Escobar**

<https://lattes.cnpq.br/5327424630297675>

<https://orcid.org/0009-0008-6749-5817>