

O LASER MICROPULSOS NO TRATAMENTO DO EDEMA MACULAR DIABÉTICO A EXPERIÊNCIA NO HB

Keissy Sousa, Carla Ferreira, Luís Mendonça, Fernando Vaz, Nuno Gomes



INTRODUÇÃO: O tratamento do EMD inclui várias opções como o laser convencional. Este não é possível ser utilizado em áreas < a 300µm da fóvea. O laser de micropulsos surge na possibilidade de tratar os doentes nas áreas de não acesso ao laser convencional com parâmetros adaptados.

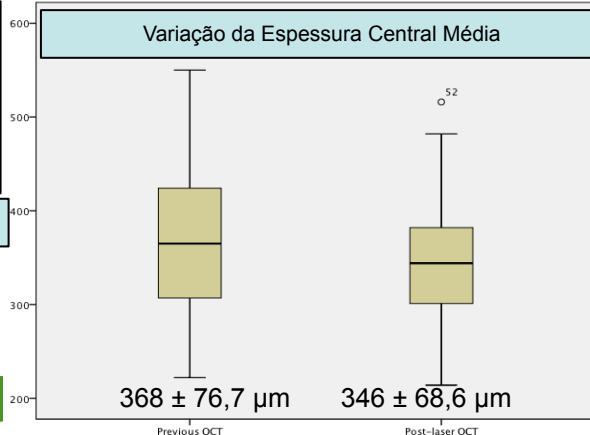
OBJECTIVOS: Avaliar os nossos resultados utilizando o laser de micropulsos para o tratamento do edema macular diabético (EMD).

MÉTODOS: Estudo retrospectivo dos doentes submetidos a tratamento com laser de micropulsos. Utilizou-se o laser Quantel SupraScan® 532nm em áreas de exsudação conforme verificadas na angiografia fluoresceínica (FA). A fotocoagulação sublimar foi aplicada com um *duty-cycle* de 10% de 200ms, 70% da potência aplicada em outras áreas da retina e um spot de 50µm. Métodos de avaliação pré e pós-tratamento: acuidade visual, SD-OCT, FA e autofluorescência (FAF).

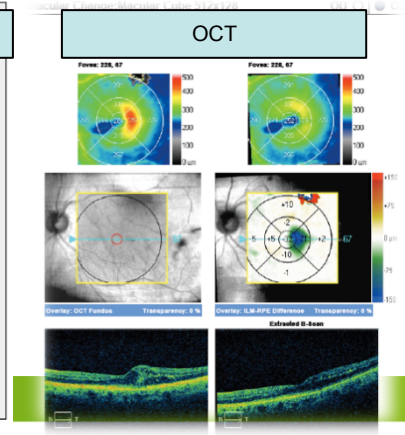
- 68 olhos, 50 doentes.
- Idade média: 64.8 (45-84) anos.
- 60.3% sexo feminino.

Auto-fluorescência

Angiografia Fluoresceínica



OCT



CONCLUSÕES:

O tratamento com laser de micropulsos mostrou-se eficaz no tratamento do EMD em casos indicados.