



## RETINA CIRÚRGICA

08:50 | 11:00 - Sala Neptuno

Mesa: António Sampaio, Susana Teixeira, J. Melo Beirão

**CL179- 09:50/10:00**

### **TÉCNICA DE PELAGEM DA MEMBRANA LIMITANTE INTERNA COM FLAP INVERTIDO**

David Dias, Natália Ferreira, Bernardete Pessoa, Angelina Meireles, Nuno Alves, Pedro Menéres  
(Centro Hospitalar do Porto)

#### **Introdução**

Michalewska et al descreveu que a pelagem da membrana limitante interna (MLI) com flap invertido estimula a proliferação de células gliais e actua como suporte para a migração das mesmas, criando eventualmente um meio propício à realocização dos fotorreceptores junto da fovea, explicando assim a melhoria significativa da acuidade visual associada à elevada taxa de encerramento.

Neste estudo pretende-se efectuar uma análise dos resultados anatómicos e funcionais da pelagem da MLI com flap invertido nos buracos maculares intervencionados no serviço de oftalmologia do Centro Hospitalar do Porto.

#### **Material e métodos:**

Estudo retrospectivo não comparativo de 40 buracos maculares de 39 doentes submetidos a vitrectomia com a técnica da pelagem da MLI com flap invertido e tamponamento com gás endocular, entre Julho 2009 a Julho de 2014, no serviço de oftalmologia do Centro Hospitalar do Porto. Foram registados os seguintes parâmetros: dados epidemiológicos, estado fático, etiologia, duração dos buracos maculares, diâmetro mínimo e diâmetro da base dos buracos maculares, melhor acuidade visual corrigida (pré e pós-operatória), taxa de encerramento e complicações peri e pós-operatórias. O follow-up mínimo foi de 3 meses.

#### **Resultados:**

Foi realizada vitrectomia com recurso a técnica de pelagem da MLI com flap invertido em 40 olhos de 39 doentes. A média de idades foi de 71 anos (entre os 41 e os 89 anos), sendo 47.5% dos doentes, do sexo feminino. Relativamente à etiologia: 75% (30) dos casos eram primários, 17.5% (7) ocorreram após vitrectomia prévia por descolamento de retina e 7.5% (3) eram secundários a alta miopia. A média do diâmetro mínimo dos buracos maculares analisados foi de 536  $\mu\text{m}$  (entre 282  $\mu\text{m}$  e 878  $\mu\text{m}$ ), a duração média foi de 23 meses (entre 1 e 140 meses, e a melhor acuidade visual corrigida média pré-operatória foi de 0.086. Antes da cirurgia, 57.5% (23) dos olhos eram fáticos sendo os restantes pseudofáticos. Foi realizada cirurgia combinada com cirurgia de catarata e vitrectomia em 6 olhos e 9 olhos foram submetidos a cirurgia de catarata durante o follow-up. A taxa de encerramento anatómico dos foi de 97.5%, sendo o único caso de insucesso um buraco macular com encerramento em flat-open. Observou-se uma melhoria da acuidade visual para 0.31.

#### **Conclusão:**

A técnica de pelagem da MLI com flap invertido permite obter uma elevada taxa de encerramento dos buracos maculares com ganho significativo da acuidade visual.