



RETINA CIRÚRGICA

14:50 | 16:30 - Sala Pégaso

Mesa: David Martins, António Rodrigues, João Nascimento

CL167- 15:20 | 15:30

O OPTOMAP® E A RETINA – UTILIDADE CLÍNICA AO NÍVEL DO DIAGNÓSTICO, ABORDAGEM TERAPÊUTICA E SEGUIMENTO DE DIVERSAS PATOLOGIAS VÍTREORRETINIANAS.

José Pita-Negrão; Marco Dutra Medeiros
(Hospital CUF Descobertas)

Introdução

O Optos® Optomap® (Optos PLC, Scotland, U.K.) é um método de imagem que utiliza a técnica de exploração de microscopia laser confocal com um espelho parabólico para a obtenção de imagens de campo amplo da retina até 200 graus internos do fundo do olho, numa única imagem. Os autores aferiram a sua utilidade ao nível do diagnóstico precoce e seguimento de diversas patologias retinianas.

Material e Métodos

Análise retrospectiva de vários casos clínicos em que se procedeu à documentação por retinografia e imagens de autofluorescência de campo amplo com o Optomap® de forma a determinar-se em que medida é que o uso deste exame alterou o diagnóstico ou a abordagem terapêutica instituída.

Resultados

A utilização do Optomap® permitiu uma maior sensibilidade ao nível da detecção de anomalias da retina e do epitélio pigmentado da retina ao nível da média e extrema-periferia, nas diversas patologias retinianas estudadas. Possibilitou também a monitorização clínica rigorosa e sistematizada de vários casos clínicos sujeitos a tratamento cirúrgico.

Conclusões

A oftalmoscopia com exploração laser de campo amplo (SLO) com processamento de imagens digitais de alta definição é uma ferramenta adicional e clinicamente valiosa ao nível do diagnóstico de lesões retinianas que podem ser imperceptíveis com os métodos tradicionais, bem como na abordagem terapêutica e seguimento de diversas patologias retinianas.

Referências Bibliográficas

1. Salvanos P, Navaratnam J, Ma J, Bragadóttir R, Moe MC. Ultra-widefield autofluorescence imaging in the evaluation of scleral buckling surgery for retinal detachment. *Retina*. 2013 Jul-Aug;33(7):1421-7.
2. Inoue M, Yanagawa A, Yamane S, Arakawa A, Kawai Y, Kadonosono K. Wide-field fundus imaging using the Optos Optomap and a disposable eyelid speculum. *JAMA Ophthalmol*. 2013 Feb;131(2):226.
3. Mackenzie PJ, Russell M, Ma PE, Isbister CM, Maberley DA. Sensitivity and specificity of the optos optomap for detecting peripheral retinal lesions. *Retina*. 2007 Oct;27(8):1119-24.
4. Neubauer AS, Kernt M, Haritoglou C, Priglinger SG, Kampik A, Ulbig MW. Nonmydriatic screening for diabetic retinopathy by ultra-widefield scanning laser ophthalmoscopy (Optomap). *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2008 Feb;246(2):229-35.
5. Optos Web Page. Available at: www.optos.com. Accessed September 13, 2013.