



CATARATA

08:30 | 10:45 SALA PÉGASO

Mesa: José Lemos, João Paulo Macedo, Délio Portela

08:51

CL4- REPRODUTIBILIDADE DE UM NOVO MARCADOR CORNEANO DE ALINHAMENTO PENDULAR

Tiago Bravo Ferreira¹, João Pinheiro², Joana Santos³, Catarina Relha³, Nuno Eirô³, Filomena Ribeiro³
(¹Hospital da Luz/CPO, ²CPO, ³Hospital da Luz)

Introdução: As lentes intraoculares (LIOs) tóricas demonstraram ser o método mais preciso para a correção intraoperatória do astigmatismo corneano. No entanto, a eficácia desta correção depende de um alinhamento correto da LIO. Existem diversas técnicas para a marcação pré-operatória do eixo de orientação da LIO, sendo conhecido todas elas resultam num erro de marcação, com consequente probabilidade da presença de astigmatismo residual no pós-operatório.

O RoboMarker (Surgilūm, Wilmington, NC, EUA) é um novo método de marcação corneana com um sistema de alinhamento pendular dependente da gravidade, uma luz de fixação integrada e pontas de marcação descartáveis.

O objetivo deste estudo foi analisar a reprodutibilidade deste novo sistema de marcação.

Material e métodos: Utilizando o Robomarker, um observador realizou a marcação do meridiano horizontal (0 -180°) da córnea de 35 olhos consecutivos candidatos a cirurgia de catarata. A marcação foi documentada com fotografia digital à lâmpada de fenda. Após estas primeiras marcas desaparecerem na totalidade, um segundo operador independente realizou a marcação do mesmo meridiano, tendo-se procedido a nova documentação fotográfica. Utilizando *software* de análise de imagem digital, foi calculada a diferença em graus entre as marcas realizadas pelos 2 operadores.

Resultados: A diferença média entre as marcas realizadas pelos dois operadores foi de 1.4 ± 0.8 graus. Não se verificou uma diferença estatisticamente significativa entre as marcações realizadas pelos dois operadores ($P=.814$).

Conclusões: O novo marcador corneano Robomarker apresenta elevada reprodutibilidade. O erro médio entre dois operadores diferentes utilizando este sistema foi inferior aos publicados na literatura para outros sistemas de marcação, nomeadamente marcadores de pêndulo e de bolha de ar.