



## CIRURGIA REFRACTIVA

14:50 | 16:30 - Sala Lira

Mesa: Adriano Aguilar, Maria Céu Brochado, Francisco Loureiro

**CL174 - 14:50 | 15:00**

### **FÓRMULAS DE CÁLCULO DA LENTE INTRAOCULAR EM ALTOS HIPERMÉTROPES**

Lígia Figueiredo<sup>1</sup>; Renata Rothwell<sup>1</sup>; Teresa Pacheco<sup>2</sup>; Carlos Arêde<sup>1</sup>

(1-Centro Hospitalar Vila Nova de Gaia/Espinho; 2-Centro Hospitalar Vila Nova de Gaia/Espinho)

#### **Objetivo**

Comparar a eficácia/precisão das fórmulas Haigis, Hoffer Q e SRK / T no cálculo da lente intraocular (LIO) a implantar em olhos com alta hipermetropia submetidos a extração de cristalino refrativa.

#### **Métodos**

Análise comparativa retrospectiva de 28 olhos com um comprimento axial (AL) inferior a 22 milímetros submetidos a facoemulsificação com implantação de LIO no saco capsular.

O comprimento axial e os índices queratométricos foram calculados com IOL Master.

A precisão das fórmulas foi analisada comparando o erro refrativo aos três meses após a cirurgia ao erro refrativo pós-operatório previsto pelas fórmulas Haigis, HofferQ e SRK/T.

#### **Resultados**

O erro de previsto (PE = refração prevista pela fórmula - erro refrativo pós-operatório) foi de 0.13D para a fórmula Haigis, 0.25D para a fórmula Hoffer Q e -0.37D para a fórmula SRK / T. O erro médio absoluto (MAE) foi 0.53D para a fórmula Haigis, 0,54 D para a fórmula Hoffer e 0,55 D para a fórmula SRK / T.

#### **Conclusão**

As três fórmulas apresentaram um bom desempenho, com um MAE inferior a 1.00D. As fórmulas Haigis e Hoffer Q mostraram uma ligeira tendência para erros refrativos residuais miopicos, a fórmula SRK / T apresentou uma tendência hipermetropica.