



CATARATA

14:50 | 16:30 - Sala Lira

Mesa: Nuno Campos, Conceição Lobo, João Paulo Macedo

**CL51- 15:00/15:10**

## **ANÁLISE DO ASTIGMATISMO CORNEANO NOS CANDIDATOS A CIRURGIA DE CATARATA**

André Marques, Joana Portelinha, Filipe Isidro, Pedro Simões, Tiago Ferreira  
(Hospital de Egas Moniz - CHLO)

### **Introdução:**

Apesar das diversas opções para correcção do astigmatismo corneano aquando da cirurgia de catarata, em particular o uso de lentes intra-oculares (LIO's) tóricas, existem poucos dados relativos à prevalência e magnitude do astigmatismo corneano em doentes portugueses submetidos a cirurgia de catarata. O objectivo deste estudo foi proceder a essa análise e realçar a importância do reconhecimento e tratamento do astigmatismo durante a cirurgia de catarata.

### **Material e Métodos:**

Foi realizada tomografia corneana com Pentacam HR® a doentes proposto para cirurgia de catarata na consulta geral de oftalmologia do Hospital de Egas Moniz. Foram excluídos doentes com astigmatismos irregulares ou outras patologias oculares importantes associadas, como pterígeo, doenças ectásicas ou cicatrizes e distrofias corneanas. O exame foi repetido três vezes, tendo sido utilizadas apenas as tomografias classificadas como tendo boa qualidade. Procedeu-se à análise da queratometria e astigmatismo das superfícies anterior e posterior da córnea. Com base no eixo do meridiano mais plano, caracterizou-se o tipo de astigmatismo em: a-favor-da-regra se entre 0° e 20° ou entre 160° e 180°, contra-a-regra se entre 70° e 110° ou oblíquo (restantes valores).

### **Resultados:**

Foram avaliados 234 olhos de 117 doentes (50 mulheres, 67 homens) com idade média de  $74.45 \pm 7.66$  anos. O astigmatismo corneano da superfície anterior médio foi de  $0.98 \pm 0.74D$  (0.1 – 3.4D), com 26% dos olhos a apresentar valores entre 1.01D e 1.50D e 13% acima de 1.51D. Só 32% dos olhos apresentou um astigmatismo inferior a 0.50D. A maioria dos olhos (48%) apresentou um astigmatismo da face anterior oblíquo, com mais de um terço (38%) com astigmatismo contra-a-regra e 29% com astigmatismo a-favor-da-regra. O astigmatismo da superfície posterior médio foi de  $0.28 \pm 0.15D$  (0.1 – 0.9 D), com o eixo mais curvo localizado no meridiano vertical na maioria dos olhos (68%).

### **Conclusões:**

Apenas um terço dos casos propostos a cirurgia de catarata apresentam astigmatismo corneano anterior inferior a 0.50D, com 26% a apresentarem astigmatismos entre 1.01 e 1.50D. O astigmatismo médio da superfície posterior foi de 0.28D, alinhado verticalmente na maioria dos doentes. Estes dados devem ser tidos em consideração aquando da cirurgia de catarata para obtenção dos melhores resultados refractivos e visuais possíveis.