

**ÓRBITA, OCULOPLÁSTICA, CATARATA, ONCOLOGIA OCULAR**

14:30 | 16:30 - Sala Lince

Mesa: Filipa Ponces, Nuno Alves, Mara Ferreira

PO105- 16:00/16:05**AVALIAÇÃO DO SEGMENTO ANTERIOR NO GLAUCOMA PRIMÁRIO DE ÂNGULO ABERTO (GPAA), PSEUDOEXFOLIATIVO E NORMOTENSIONAL COM IMAGENS PENTACAM-SCHEIMPFLUG**Nadine Marques, Sandra Barros, Ana Filipa Miranda, Joao Cardoso, Nelvia Donaire, Paula Telles, Nuno Campos
(Hospital Garcia de Orta)**Introdução:**

A avaliação do segmento anterior, nomeadamente, ângulo iridocorneano, espessura central da córnea e volume da câmara anterior, é uma etapa importante do exame oftalmológico no contexto da patologia glaucomatosa. O segmento anterior é avaliado frequentemente de forma qualitativa à lâmpada de fenda, sendo necessário o uso de lentes de contacto diagnósticas para avaliação do ângulo iridocorneano. O Pentacam-Scheimpflug permite obter de forma qualitativa e quantitativa, de forma confortável, rápida e não invasiva, todos os parâmetros do segmento anterior do globo ocular.

Este estudo tem como objectivo, avaliar parâmetros de segmento anterior e compara-los entre os grupos de doentes com GPAA, Glaucoma Pseudoexfoliativo e Glaucoma Normotensional.

Métodos:

Foram incluídos neste estudo 30 olhos com GPAA (Grupo 1), 30 olhos com Glaucoma Pseudoexfoliativo (Grupo 2) e 30 olhos com Glaucoma Normotensional (Grupo 3). Cada olho foi sujeito a uma avaliação oftalmológica completa, incluindo: melhor acuidade visual corrigida (MAVC), pressão intraocular (PIO), biomicroscopia, fundoscopia, imagens Pentacam-Scheimpflug (profundidade da câmara anterior (PCA), volume da câmara anterior (VCA), ângulo iridocorneano (AIC), espessura central da córnea (ECC)).

Deste estudo, excluíram-se olhos com antecedentes de patologia corneana, uveíte, cirurgia intraocular prévia, trauma ocular, patologia do segmento posterior, diabetes, medicação tópica ou sistémica que interfira nos parâmetros do segmento anterior, cataratas ou mais de 1 dioptria e/ou 3 dioptrias esféricas de erro refractivo.

Resultados:

Através do teste Kruskal Wallis, verificaram-se diferenças estatisticamente significativas na profundidade e volume da câmara anterior, ângulo iridocorneano, espessura central da córnea e diâmetro pupilar entre os 3 grupos de estudo ($p < 0.05$). É de destacar uma profundidade (2,79mm) e volume de câmara anterior inferior (138,24 mm³), tal como ângulo iridocorneano inferior (31°) no grupo de glaucoma pseudoexfoliativo. O grupo de glaucoma normotensional apresenta uma espessura central de córnea inferior (529,87µm) aos restantes grupos.

Conclusões:

A avaliação do segmento anterior com Pentacam-Scheimpflug permite concluir que existem diferenças significativas entre os 3 grupos de glaucoma, sendo ainda um método rápido, não invasivo e quantitativo para este mesmo fim.