



PO12 - COMPARAÇÃO DE RESULTADOS DE ESPESSURA CORNEANA CENTRAL ENTRE OS PAQUÍMETROS DE NÃO CONTACTO ORBSCAN II® E NT-530P NIDEK®

Joana Campos, Cristina Fernandes, Arminda Neves, Mónica Santos, Joana Pereira, João Paulo Castro Sousa
(Centro Hospitalar de Leiria)

Introdução: As propriedades biomecânicas da córnea, tais como a espessura ou elasticidade, podem influenciar as medições de pressão intraocular (PIO). Os paquímetros Orbscan II®, Baush &Lomb e NT-530P Nidek®, permitem avaliar a espessura corneana central (ECC) e são ambos de não contacto.

Material e métodos: Estudo retrospectivo, unicêntrico, não randomizado, sem grupo de controlo, com uma amostra de 88 olhos (45 doentes). Todos os doentes realizaram paquimetria corneana nos paquímetros de não contacto NT-530P Nidek® e Orbscan II®, Baush &Lomb, no Centro Hospitalar de Leiria. Foram registados os valores de ECC de ambos os olhos e comparados os resultados dos dois aparelhos.

Resultados: A idade média dos doentes foi 66,8 anos [28; 83], dos quais 55% eram do sexo masculino. A maioria dos doentes (84%) era seguida em consulta de glaucoma e os restantes foram observados em consulta de oftalmologia geral. Houve diferença estatisticamente significativa entre os valores registados nos dois paquímetros ($p < 0,0001$). Os valores obtidos com os dois aparelhos estão altamente correlacionados ($r = 0,875$, $p < 0,0001$); contudo, os valores do Orbscan II® foram, em média, 19,8 µm mais elevados que os valores do Nidek®.

Conclusão: Os valores de ECC registados no paquímetro Orbscan II® foram, em média, mais elevados que os valores obtidos com o paquímetro Nidek®.