



GLAUCOMA

08:30 | 10:45 SALA LIRA

Mesa: Maria Reina, José António Dias, Joaquim Sequeira

08:44

CL82- ANÁLISE DA ESPESSURA DA CAMADA DE FIBRAS NERVOSAS PERI-PAPILAR EM DOENTES COM FENÓMENO DE RAYNAUD PRIMÁRIO: ESTUDO CASO-CONTROLO.

Catarina Areias Pedrosa, Filipe Paula, Susana Pina, Maria Lisboa, Marta Amaral, Fernando Trancoso Vaz
(Hospital Prof. Doutor Fernando Fonseca)

Introdução: O glaucoma de pressão normal tem sido associado a patologias vasculares sistémicas como aterosclerose, enxaqueca, apneia do sono e vasospasmo periférico. Este trabalho visa avaliar a influência do fenómeno de Raynaud primário na espessura da camada de fibras nervosas peri-papilar (CFNPP), e relacionar esta espessura com as características da microcirculação observadas em capilaroscopia do leito ungueal (CLU).

Material/Métodos: Este estudo transversal incluiu 35 olhos de 22 doentes com o diagnóstico de fenómeno de Raynaud primário (RP) e 39 olhos de 20 controlos saudáveis. Os parâmetros da CFNPP foram obtidos através de tomografia de coerência óptica spectral domain (Spectralis, Heidelberg). A espessura global da CFNPP e dos sectores nasal, supero-nasal, infero-nasal, temporal, supero-temporal e infero-temporal foram registadas. A idade, sexo, erro refractivo, melhor acuidade visual corrigida e pressão intra-ocular foram determinadas, e a biomicroscopia e fundoscopia realizadas em todos os indivíduos. Foi realizada CLU no grupo RP com videocapilaroscópio com amplificação óptica de 100x-200x e efectuada análise por software apropriado (Videocap; DS MediGroup, Milan, Italy) e caracterizada a morfologia dos capilares e características do fluxo sanguíneo. Utilizaram-se testes de hipóteses de Mann-Whitney e Fisher conforme adequado para comparação de variáveis entre os dois grupos, e modelo de regressão linear multivariado para a análise ajustada do efeito das variáveis capilaroscópicas (STATA v12.1 software).

Resultados: A espessura global da CFNPP não revelou diferença entre os dois grupos ($p = 0.500$). O equivalente esférico revelou-se superior ($p = 0.047$) no grupo FR primário ($0.33 \pm 1.08D$) relativamente ao grupo controlo ($-0.22 \pm 1.26D$). A presença de áreas avasculares na capilaroscopia esteve associada a uma diminuição da espessura global da CFNPP ($p = 0.009$).

Conclusões: A relação significativa entre a presença de áreas avasculares na capilaroscopia e a diminuição da espessura da CFNPP global no grupo FR primário sugere que este factor, indicativo de gravidade da patologia sistémica, poderá traduzir predisposição para lesão do nervo óptico. Desta forma, a presença deste dado na capilaroscopia poderá implicar uma avaliação oftalmológica destes doentes para detecção precoce de lesão do nervo óptico. No entanto, são necessários mais estudos, com maior número de doentes e tempo prolongado de follow-up, para que este dado demonstre implicações clínicas e terapêuticas.