

CORRELAÇÃO INVERSA ENTRE NÍVEIS DE PCR E FUNÇÃO COGNITIVA EM CORONARIOPATAS É INDEPENDENTE DO GRAU DE LEUCOARAIOSE

Liara Rizzi, Amanda Lucas da Costa, Juliana Santos Varela, Andry Fiterman Costa, Paulo Dornelles Picon, Emilio Hideyuki Moriguchi, Marcia Lorena Fagundes Chaves, Matheus Roriz Cruz

Introdução: Níveis séricos elevados de proteína C reativa (PCR) vêm sendo associados à leucoaraiose cerebral em idosos. Por sua vez, diversos estudos indicam que a leucoaraiose está associada a um maior risco de comprometimento cognitivo (CC). Desconhece-se quanto do efeito da PCR sobre a cognição é mediado pela leucoaraiose. Objetivo: Investigar a relação entre os níveis séricos de PCR, a presença de leucoaraiose e de CC em uma população de coronariopatas maiores de 50 anos. Materiais e Métodos: População: 134 pacientes coronariopatas \geq 50 anos em acompanhamento ambulatorial. Níveis séricos de PCR foram mensurados através de análise turbidimétrica. A presença de leucoaraiose foi detectada através de tomografia computadorizada de encéfalo. A performance cognitiva foi avaliada através do mini exame do estado mental (MEEM). Indivíduos que pontuaram dois ou mais pontos abaixo do previsto para idade, sexo e escolaridade foram considerados portadores de CC. As análises foram ajustadas para idade, sexo e escolaridade. Resultados e Conclusões: A média da idade foi de 66,6 (\pm 8,7) anos, sendo a maioria homens (81=60,5%). Níveis de PCR explicaram 7,18% (p : 0.002) da variância do MEEM. O ajuste para a presença de leucoaraiose pouco modificou esta variância (5,98%; p : 0.005), indicando que apenas uma pequena parcela da influência da PCR sobre a cognição foi mediada via leucoaraiose. Quarenta indivíduos (29,6%) apresentaram níveis de PCR \geq 5,0 e 34 sujeitos (25,2%) foram considerados portadores de CC. Portadores de níveis de PCR \geq 5,0 tiveram uma chance 2,85 (CI: 1,26–6,44) vezes maior de apresentarem CC (p : 0.012). Por outro lado, os níveis de PCR entre portadores de CC foram significativamente maiores ($5,82 \pm 3,21$) do que entre controles ($4,33 \pm 2,02$; p : 0.002).