



B073

ANÁLISE VOLUMÉTRICA DA PROGRESSÃO DA ATROFIA DO CORPO CALOSO E VOLUME CEREBRAL EM PACIENTES COM LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO

Giselle Coelho Resende Caselato (Bolsista), Simone Appenzeller, Profa. Dra. Lílian Tereza Lavras Costalat e Prof. Dr. Fernando Cendes (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Introdução: Atrofia cerebral tem sido descrita em certas doenças incluindo o Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES), porém as causas permanecem incertas. **Objetivos:** Analisar a progressão de atrofia do corpo caloso, volume cerebral e ventrículo em pacientes com LES e determinar fatores relacionados a sua progressão. **Metodologia:** Foram selecionados 64 pacientes com LES, sendo o grupo controle composto por 40 voluntários sadios pareados por idade e sexo. Os pacientes e controles realizaram o exame de RM, sendo utilizados os cortes sagitais T1 com 1mm de espessura pelo programa semi-automático *Neuroline* desenvolvido em nosso laboratório. A análise estatística dos dados foi realizada através do teste t pareado. **Resultados:** Foram analisados 64 pacientes (58 do sexo feminino) com média de idade de 31,1 anos (variação 11 a 61; DP=12,3) no início do estudo. O período médio de seguimento entre a realização da primeira e segunda RM foi de 19 meses. Observou-se uma redução significativa da média do volume do corpo caloso nos pacientes com LES durante o seguimento ($p < 0,001$). A proporção de pacientes com atrofia do corpo caloso também aumentou de 7.8% para 23.8%. Foi verificado também um aumento no volume dos ventrículos ($p < 0,01$). Em relação aos volumes cerebrais, observamos uma redução ao longo do seguimento, embora não estatisticamente significativa. Não foi observada progressão da atrofia cerebral. **Conclusão:** Pode-se concluir que a progressão da atrofia do corpo caloso, parece ser mais rápida do que a progressão da atrofia cerebral como um todo.

Volumetria - Atrofia - Corpo caloso