

056

O USO DA IMAGEM NA VOLUMETRIA DE LESÕES CEREBRAIS INDUZIDAS POR LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO. *Marcelo Madruga¹, Andrea P. Jackowski¹, Luciana Ribeiro¹, Marcelo Abreu², Ricardo M. Xavier³, Ubirajara Canabarro³, João Carlos T. Brenol³, Flávio Kapczinski¹.* (1-Grupo de Psicofarmacologia do Serviço de Psiquiatria do HCPA. 2- Serviço de Radiologia do HCPA 3-Serviço de

Reumatologia do HCPA).

O envolvimento do sistema nervoso central (SNC) no lupus eritematodo sistêmico pode ser diagnosticado em qualquer ponto do curso da doença em cerca de 25 a 75 % dos pacientes. Exames de ressonância magnética (RM), tomografia computadorizada (TC) e tomografia computadorizada por emissão de fóton único (SPECT) são úteis na discriminação das alterações funcionais e orgânicas do SNC. A dosagem sérica da proteína S100B tem sido apontada como possível indicadora de lesão neuronal em pacientes com doenças neurodegenerativas. Hipótese Conceitual- Os pacientes com atividade do LES no SNC possuem alterações maiores na Imagem quando comparados com os pacientes sem atividade da doença no SNC. A RM e o SPECT tem acurácia semelhante na detecção e acompanhamento de pacientes com LES do SNC. Os resultados da dosagem de S100B poderão indicar estado de degeneração neuronal em pacientes com acometimento do SNC em LES. Objetivos- Comparar os achados dos exame de RM e SPECT nos pacientes selecionados. Material E Métodos: Delineamento: Estudo transversal em 2 grupos de 10 pacientes com LES. Intervenção- A intervenção será composta por avaliação clínica dos pacientes, exames de imagem cerebral (RM e SPECT), exame laboratorial (dosagem da proteína S100B) e avaliação neuropsiquiátrica. Grupos : Os grupos serão compostos por pacientes com diagnóstico clínico de lupus eritematoso sistêmico (LES), triados a partir do ambulatório de Reumatologia do HCPA. O grupo 1 será composto por 10 pacientes com LES em atividade sem envolvimento do SNC. O grupo 2 será composto por 10 pacientes com LES em atividade e com envolvimento do SNC (CNPq – PIBIC/UFRGS).