

254

ESTUDO DA PROTEÍNA S100B NA DOENÇA DE PARKINSON E NO PARKINSONISMO ATÍPICO. *Débora V Schaf, Carlos R M Rieder, Carlos A Gonçalves, Luis V Portela, Adriano B L Tort, Daniele Frick, Pedro Schestasky, Mariana P Socal, Sofia C Ziomkowski, Diogo O de Souza*

(Departamento de Bioquímica, ICBS, UFRGS).

A doença de Parkinson (DP) é uma doença caracterizada por degeneração de neurônios dopaminérgicos da substância negra. As características clínicas e a progressão são muito variáveis e não existe nenhum teste diagnóstico *ante mortem* da DP. As demais formas de parkinsonismo apresentam, do ponto de vista neuropatológico, processo degenerativo não tão restrito à substância negra. A proteína S100B, expressa principalmente por astrócitos, tem sido considerada um possível marcador periférico de lesão ao sistema nervoso central (SNC). Nos estágios iniciais de parkinsonismo, apesar de não haver sintomas perceptíveis, a lesão ao SNC já está se desenvolvendo. Este projeto tem como objetivo avaliar a possível contribuição da proteína S100B no diagnóstico precoce da DP e no diagnóstico diferencial de DP e outras formas de parkinsonismo. Além disso, pretende correlacionar os níveis de S100B com o estágio clínico da doença e com o grau de incapacidade funcional dos indivíduos, determinando o valor prognóstico dessa proteína, que em outros estudos tem demonstrado correlação positiva com a intensidade das lesões ao SNC e com o grau de déficit cognitivo decorrente dessas lesões. Pacientes do Ambulatório de Distúrbios do Movimento do HCPA com diagnóstico de diferentes formas de parkinsonismo tiveram seus níveis séricos de S100B comparados aos de controles pareados por sexo e idade. Os pacientes foram avaliados por um neurologista e foram aplicadas as seguintes escalas: Etadiamento de Hoehn Yahr e “Schwab and England activities of daily living”. Os controles foram selecionados tendo como fatores de exclusão todas as situações que conhecidamente aumentam os níveis séricos de S100B. O estudo está em andamento, com previsões de resultados definitivos a curto prazo. (FIPE-HCPA)