

P 4147**Memória episódica está correlacionada com volume de hipocampo e cortex total em pacientes com transtorno bipolar**

Mathias Hasse de Sousa, Dayane Santos Martins, Daniel Prates Baldez, Leticia Sanguinetti Czepielewski, Joana Bucker, Clarissa Severino Gama

Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Diversos estudos evidenciaram déficits cognitivos em pacientes com Transtorno Bipolar (TB). Dentre estes, a memória episódica é uma das funções mais prejudicadas, acarretando em um comprometimento funcional e psicossocial. Ela representa memórias com conteúdo espaço-temporal, podendo ser explicitamente declaradas, e sabe-se que estão envolvidos no seu processamento o hipocampo e o córtex. O presente trabalho teve como objetivo investigar uma possível correlação entre o volume dessas áreas cerebrais e o desempenho da memória em pacientes com TB comparados a indivíduos saudáveis. Foram incluídos 85 participantes: 31 pacientes com TB eutímicos, e 54 controles pareados por sexo, idade e escolaridade. Os pacientes e controles foram divididos em dois grupos: *early* - pacientes com TB estágio 1 e controles pareados, e *late* - pacientes com TB estágio 4 e controles pareados. Os participantes passaram por entrevista clínica, avaliação neuropsicológica e neuroimagem. A avaliação da memória episódica foi realizada pelo Hopkins Verbal Learning Test – Revised (HVLT-R). Volumes corticais foram obtidos por análise pelo FreeSurfer v5.1 das imagens adquiridas através de ressonância magnética. Observou-se que o tamanho hipocampal e cortical total em pacientes *early* não se diferenciava dos controles ($p = .994$ e $p = .233$), porém era maior que o de pacientes *late* ($p = .039$ e $p = .023$), os quais tinham menor volume que controles ($p = .023$ e $p = .009$). Na memória, pacientes *early* tiveram performances semelhantes a seus controles e a pacientes *late* ($p = .574$ e $p = .148$), enquanto que pacientes *late* foram piores que seus controles ($p = .006$). Nos pacientes, esse desempenho foi correlacionado moderadamente com tamanho hipocampal e volume cortical total ($r = .426$, $p = .030$; $r = .545$, $p = .004$), o que não foi demonstrado em controles ($p = .787$ e $p = .123$). Os resultados demonstram que houveram diferenças entre os subgrupos *early* e *late* de pacientes, o que aponta para o modelo da neuroprogressão no TB, e que maiores volumes de hipocampo e córtex total estavam associados a melhores performances de memória nos pacientes. Futuros estudos com maiores amostras e instrumentos mais precisos são necessários para uma compreensão mais profunda do tema, portanto. Projeto aprovado pelo CEP HCPA. Palavras-chaves: Transtorno bipolar, memória episódica, neuroimagem. Projeto 11-0144