

370

**MEDIADORES INFLAMATÓRIOS E BDNF NO THB.** *Fernanda Weyne Magnus, Marcia Kauer-Sant Anna, Ana Cristina Andreazza, Juliana Tramontina, Flavio Pereira Kapczinski (orient.) (UFRGS).*

**Introdução:** O Transtorno Bipolar tipo I (THB) tem, a longo prazo, inúmeros desfechos negativos significativos, como déficit cognitivo persistente e redução de funcionalidade. As alterações neurobiológicas responsáveis por tais prejuízos são ainda desconhecidas, sendo mudanças nos níveis de BDNF e citocinas seriam possíveis candidatos. **Objetivo:** Examinar níveis de citocinas e BDNF e a relação entre estes em pacientes bipolares com a doença em estágio precoce e em estágio avançado. **Método:** Foram analisados os níveis séricos de BDNF, TNF- C, IL-6 e IL-10 em 60 pacientes com diagnóstico de THB (através do SCID). Tais níveis foram comparados entre pacientes em estágios precoce e avançado da doença e também com 60 controles sem a doença. **Resultados:** Os níveis séricos de BDNF foram mais baixos em pacientes em estágio avançado de THB. Ademais, níveis de BDNF e tempo de evolução da doença correlacionaram-se negativamente. Entretanto, as interleucinas e o TNF- C estavam aumentados em pacientes em estágio precoce da doença em relação aos controles. TNF- C e IL-6 mantiveram-se significativamente mais elevados nos pacientes em estágio avançado comparados a controles saudáveis, ao contrário da IL-10. Entre pacientes, houve diminuição significativa de BDNF e IL-6 naqueles em estágio avançado de doença comparados àqueles em estágio precoce, enquanto o TNF- C mostrou aumento significativo no estágio avançado. **Conclusão:** A falência das defesas inflamatórias no estágio avançado da doença pode contribuir para a redução do BDNF e para a contínua elevação dos níveis de citocinas. Sendo assim, potencialmente, estes podem desenvolver o papel de marcadores da progressão do THB.