



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	TNF-a e PGE2 como marcadores de remissão em Transtorno Bipolar
Autor	ELOISA DAL SIN
Orientador	FLAVIO PEREIRA KAPCZINSKI

Introdução: No Transtorno Bipolar (TB) pouco se sabe sobre os mecanismos biológicos envolvidos na remissão dos sintomas após um episódio agudo. Nosso objetivo foi avaliar como os níveis séricos de marcadores inflamatórios se comportam durante o episódio agudo e após a remissão dos sintomas.

Metodologia: Vinte pacientes diagnosticados com TB e 20 controles saudáveis foram incluídos na avaliação. Os critérios de inclusão dos pacientes abrangiam, além do diagnóstico, estarem em episódio agudo e sem o uso de tratamento nas últimas duas semanas. Os pacientes foram acompanhados durante 16 semanas e as coletas de sangue foram feitas no início do estudo e no momento que os pacientes entravam em remissão dos sintomas (HAM-D e YMRS <7). Níveis de citocinas (IL-6, IL10, TNF - α , IL-12p70, IL-17A, INF- γ , IL-13, IL-1 β , GM-CSF e CCL-1) em amostras de soro foram determinados pelo kit CBA para Humanos do Sistema Flex Set (BD) de acordo com as instruções do fabricante. Níveis de PGE2 foram determinados pelo método ELISA.

Resultados: Os níveis de marcadores inflamatórios em pacientes com TB durante os episódios agudos não diferiram dos controles. Resultados de alterações biológicas na remissão indicaram que os níveis dos marcadores inflamatórios PGE2 ($p=0.037$) e TNF- α ($p=0.02$) foram significativamente diferentes em pacientes em remissão quando comparados com pacientes em episódio agudo.

Conclusão: As mudanças apontadas mostram que mecanismos biológicos importantes, embora sutis, devem estar envolvidos na melhora de sintomas em pacientes após tratamento.