



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Relação entre volume de córtex prefrontal e funcionalidade em atividades diárias em Transtorno Bipolar
Autor	ANDRE AKIRA SUENO GOLDANI
Orientador	CLARISSA SEVERINO GAMA

Título: Relação entre volume de córtex prefrontal e funcionalidade em atividades diárias em Transtorno Bipolar

Nome do autor: André Akira Sueno Goldani

Nome da orientadora: Clarissa Severino Gama

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Pacientes com Transtorno Bipolar (TB) apresentam maiores déficits funcionais e cognitivos ao longo do curso da doença. Diversos estudos evidenciam alterações neuroanatômicas em TB, sobretudo na presença de repetidos episódios.

O objetivo deste estudo caso-controle é de comparar volume cortical prefrontal e total com funcionalidade em atividades da vida diária em pacientes eutímicos com e sem déficit cognitivo clinicamente significativo (*late* e *early-stage* respectivamente).

Incluíram-se 12 *early-stage* e 14 *late-stage* pacientes e seus respectivos controles pareados para idade, sexo e escolaridade, sendo a funcionalidade avaliada pela escala *Functioning Assessment Short Test* (FAST). As imagens de ressonância magnética foram obtidas com Phillips Achieva 1.5T no Hospital de Clínicas de Porto Alegre e processadas com FreeSurfer v5.1, controlando-se volumes intracranianos e tempo de doença.

Pacientes *late-stage* apresentaram menor volume cortical total ($F=8.710$; $p<0.0001$) e prefrontal ($F=7.225$; $p<0.0001$) em relação aos outros grupos. Pontuação na escala FAST teve correlação positiva com volume cortical em pacientes (total $r=0,456$; $p=0.033$ e prefrontal $r=0.492$; $p=0.020$) e não em controles (total $p=0.677$; prefrontal $p=0.739$).

Apesar de preliminares, os achados deste estudo corroboram outras evidências de neuroprogressão em Transtorno Bipolar.