



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Associação entre transtorno por uso de álcool e citocinas pro-inflamatórias em adultos jovens.
<b>Autor</b>	JACQUELINE FLORES DE OLIVEIRA
<b>Orientador</b>	JEAN PIERRE OSES
<b>Instituição</b>	Universidade Católica de Pelotas

**Introdução:** O abuso de álcool é seguido por mudanças neuroadaptativas no cérebro, além disso induz mudanças no sistema imune. Os marcadores bioquímicos para o abuso de álcool não são suficientemente sensíveis e específicos para determinar os efeitos no sistema nervoso central. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi investigar alterações nos níveis séricos de interleucinas (IL-6, IL-10, TNF- $\alpha$ ) em indivíduos jovens com transtorno por uso de álcool, em estágio inicial da doença. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal aninhado a um estudo de base populacional que incluiu 629 indivíduos residentes da cidade de Pelotas-RS com idades entre 18 e 35 anos. O diagnóstico do transtorno por uso de álcool foi realizado através do questionário CAGE, sendo que a pontuação CAGE  $\geq 2$  foi considerada positiva para o transtorno por uso de álcool moderado ou grave. Os níveis séricos de IL-6, IL-10 e TNF- $\alpha$  foram analisados através da técnica de ELISA utilizando kits comerciais. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em pesquisa da Universidade Católica de Pelotas (2010/15). **Resultados:** Houve um aumento nos níveis séricos de IL-6 ( $p \leq 0.001$ ) e uma diminuição estatisticamente significativa de IL-10 ( $p = 0.017$ ) no grupo CAGE  $\geq 2$  quando comparado ao grupo CAGE  $< 2$ . Não houve uma diferença estatisticamente significativa nos níveis séricos de TNF- $\alpha$ . **Conclusão:** Nossos resultados sugerem que as interleucinas, especialmente IL-6 e IL-10, estão envolvidas na fisiologia do abuso/dependência de álcool, podendo servir como um possível marcador para estágios iniciais do transtorno por uso de álcool.