



| | |
|--------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2014 |
| Local | Porto Alegre |
| Título | Associação entre transtorno por uso de álcool e citocinas pro-inflamatórias em adultos jovens. |
| Autor | JACQUELINE FLORES DE OLIVEIRA |
| Orientador | JEAN PIERRE OSES |
| Instituição | 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- α) 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 ≥ 2 foi considerada positiva para o transtorno por uso de álcool moderado ou grave. Os níveis séricos de IL-6, IL-10 e TNF- α 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 ≥ 2 quando comparado ao grupo CAGE < 2 . Não houve uma diferença estatisticamente significativa nos níveis séricos de TNF- α . **Conclusão:** Nossos resultados sugerem que as interleucinas, especialmente IL-6 e IL-10, estão envolvidas na patofisiologia do abuso/dependência de álcool, podendo servir como um possível marcador para estágios iniciais do transtorno por uso de álcool.