

**AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS SÉRICOS DE ANEXINA V E TNF- $\alpha$  EM PACIENTES CRÔNICOS ESTÁVEIS COM ESQUIZOFRENIA: UMA DEFESA ORQUESTRADA?**

CAROLINA DE MOURA GUBERT; LENISE PETTER FRANCESCONI; KEILA MARIA CERESÉR; LAURA STERTZ; CLARISSA SEVERINO GAMA; PAULO SILVA BELMONTE-DE-ABREU; FLAVIO KAPCZINSKI

Introdução: A esquizofrenia é um transtorno grave e prevalente em 1% da população. É conhecida a alta incidência de processos inflamatórios em pacientes esquizofrênicos. Os processos apoptóticos alteram a rede neuronal e estão envolvidos na patogênese de várias doenças neurodegenerativas, entre elas, a esquizofrenia. As anexinas pertencem a uma família de proteínas que ligam ambos o cálcio e os fosfolipídios e formam canais de cálcio voltagem dependentes dentro de bicamadas lipídicas planas. São associadas com a regulação dos processos de fagocitose, sinalização celular, apoptose e migração leucocitária; sendo uma proteína inibidora citosólica da fosfolipase A2, podem regular vários componentes da reação inflamatória, tais como as citocinas. Fator de necrose tumoral (TNF) é uma citocina envolvida em inflamações sistêmicas e é membro de um grupo de citocinas que estimulam a reação de fase aguda. O fator de necrose tumoral causa a morte apoptótica da célula, proliferação celular, diferenciação, inflamação, origina tumores e replicação viral. Objetivos: O objetivo deste estudo foi avaliar a anexina V e níveis séricos de TNF- $\alpha$  em pacientes com diagnóstico de esquizofrenia e controles. Materiais e Métodos: Foram avaliados 38 pacientes com esquizofrenia e 38 controles, pareados por sexo e idade, sendo dosados os níveis séricos de anexina-V e TNF-  $\alpha$ , além da avaliação de parâmetros clínicos. Resultados: Houve uma diferença significativa na anexina-V e níveis de TNF- $\alpha$  entre pacientes e controles (p menor que 0,001). Conclusões: Os altos níveis de anexina em pacientes com diagnóstico de esquizofrenia podem ser responsáveis pelos níveis reduzidos de TNF- $\alpha$ , devido à sua ação antiinflamatória.