

DEPRESSÃO MAIOR E ATIVIDADE DO SISTEMA IMUNE

J.E.Bauer, G.J.C.Gauer & N.B.Nardi (Dept2 Genética,UFRGS e Dept2 Psiquiatria,PUCRS).

A associação entre Depressão Maior (DM) e uma imunidade alterada foi sugerida por alguns estudos mas não consistentemente demonstrada, Estudamos pacientes de ambulatório com DM (unipolares) pareados com os controles de acordo com a idade, sexo e renda, O grupo teste foi submetido a testes nutricionais e citopatológicos. Foram isoladas células mononucleares pelo método Histopaque e realizados ensaios de proliferação linfocitária induzida por mitógenos bem como atividade das células natural killer (NK). Para o ensaio de proliferação, foram cultivadas 3×10^6 céls/ml em triplicatas de alíquotas em meio RPM-1640 por 72 horas (37°C , $5\% \text{CO}_2$), Fitohemaglutinina (PHA), concanavalina (ConA) e pokeweed mitogênico (PWM) foram adicionados em concentrações finais de 4, 10 e 10 $\mu\text{g/ml}$ respectivamente. A atividade mitogênica foi medida pela incorporação de ^3H -timidina. A atividade NK foi medida pela atividade lítica à célula alvo K562 em 4 horas de liberação de ^{51}Cr , O plasma sanguíneo foi estocado a -20°C para subseqüentes determinações. A atividade NK mostrou-se reduzida na maioria das amostras testes. Contudo a atividade mitogênica não mostrou qualquer tipo de alteração significativa. Nossos resultados sugerem uma possível correlação entre DM e uma relativa supressão imunológica.

CNPq & FAPERGS.