

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



B0386

ESTUDO DA SÍNTESE INTRATECAL DE ANTICORPOS IGM EM PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA

Denise Sayuri Tukada (Bolsista FAPESP), Alessandro S. Farias, Rosemeire de P. Florença, Felipe V. Glen, Leonilda M. B. dos Santos (Co-orientadora) e Prof. Dr. Carlos Otávio Brandão (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Este projeto tem o foco de estudo em Esclerose Múltipla (EM). O estudo abrange a detecção de bandas IgM e IgG no líquido cefalorraquidiano (LCR), uma vez que a síntese intratecal de IgM pode ser um potencial marcador prognóstico da doença. O projeto também visa à detecção de DNA do vírus Epstein-Bar no LCR de pacientes com EM, uma vez que infecções virais podem ser implicadas na etiologia da doença. O objetivo principal deste projeto é correlacionar a presença de bandas oligoclonais IgG e IgM no LCR com a detecção da carga viral do vírus Epstein-Bar (EBV). As metodologias utilizadas foram: PCR real time e eletroforese em gel de agarose para detecção da carga viral, Isoeletrofocalização e immunoblotting para a detecção de bandas IgM e IgG. No momento o estudo não possui resultados para a conclusão final do projeto.

Esclerose múltipla - Líquido cefalorraquidiano - Síntese intratecal anticorpos