



B163

**ESTUDO DA FUNÇÃO SUPRESSORA DAS CÉLULAS CD4+CD25+ PRESENTES NA MUCOSA INTESTINAL, NA INDUÇÃO DE TOLERÂNCIA À PROTEÍNA BÁSICA DE MIELINA**

Juliana Contin Moraes (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Leonilda M.B. Santos (Orientadora), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

As subpopulações de linfócitos CD4 são essenciais para a manutenção da tolerância central e periférica aos auto-antígenos. Uma população recentemente identificada, a de linfócitos T CD4+ CD25+ mostraram ter função imunossupressora por impedir o desenvolvimento de doenças autoimunes em ratos e camundongos. Utilizando o modelo da encefalomielite experimental autoimune (EAE) e a tolerância oral induzida com a proteína básica de mielina (MBP), verificamos o aumento da expressão dessas células nas placas de Peyer da mucosa intestinal e no baço de camundongos SJL, para um maior entendimento de sua participação diante da doença e da tolerização. Os resultados mostraram uma diminuição dessa população nos animais que foram imunizados para desenvolverem a doença e um aumento nos animais que receberam o tratamento oral com a MBP. Esses dados sugerem que a administração oral de MBP induz uma população de células supressoras na mucosa intestinal podendo explicar a redução da gravidade da EAE.

Célula CD4+ CD25+ - Tolerância - Autoimunidade