

Nefrologia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, UFRGS).

O trabalho tem por objetivo investigar, in vitro, a ação de extratos de plantas da região Amazônica com potencialidade de ação anti-neoplásica sobre a proliferação de linfócitos humanos, coletados a partir do sangue periférico de doadores saudáveis, ativados por mitógenos ou aloantígenos. Serão realizadas culturas mistas de linfócitos (CML), que envolvem diferentes populações destas células, com mitógenos ou aloantígenos, às quais acrescentaremos os extratos das plantas com potencialidade anti-neoplásica, ou ciclosporina, utilizada como controle positivo devido aos seus efeitos imunossupressores já estabelecidos ou apenas o mitógeno ou aloantígeno, como controle negativo. A leitura das culturas será determinada através de espectrofotometria de cintilação líquida. A análise das CML tem boa correlação com episódios de rejeição aguda e com a sobrevida do enxerto. Além disso, também avalia possível estado de tolerância imunológica específica pós-transplante. Em resumo, a CML seria um modelo in vitro do processo de rejeição in vivo a um aloenxerto.