

Título do projeto de pesquisa: IDENTIFICAÇÃO DE CORRELATOS DE PROTEÇÃO NA INFECÇÃO PELO HIV

Pesquisadores:

- Simone Gonçalves da Fonseca
- Jacyelle Medeiros Silva

Unidade da SES-GO: Hospital de Doenças Tropicais Dr. Anuar Auad (Goiânia, GO).

Tese doutorado: IDENTIFICAÇÃO DE CORRELATOS DE PROTEÇÃO NA INFECÇÃO PELO HIV

RESUMO

A identificação de um pequeno grupo de pacientes HIV+ (<1%), denominados controladores de elite (EC), capazes de controlar a replicação viral e manter a contagem de células T CD4+ dentro dos valores da normalidade, por mais de dez anos e sem o uso de terapia antirretroviral (TARV), tem provado que é possível montar uma resposta imune eficaz contra a replicação viral e progressão da doença. Um estudo de expressão gênica por microarranjo de cDNA em subpopulações de células T de memória de indivíduos HIV+ do grupo EC e do grupo dos tratados com sucesso (ST) realizado pelo nosso grupo, demonstrou que dentre algumas vias de sinalização celular, a via de sinalização canônica Wnt/ β Wcatenina estava com expressão aumentada no grupo EC comparada ao grupo ST. Neste trabalho, avaliamos o efeito da ativação dessa via na replicação viral em cultura de células T CD4+ de indivíduos HIV+ ST. Além disso, avaliamos o efeito da indução da via na capacidade proliferativa de linfócitos T CD4+ e PBMC de indivíduos saudáveis e infectados pelo HIV ST estimulados com antiWCD3/antiW CD28. Verificamos que a ativação da via Wnt/ β Wcatenina por meio do indutor SBW 216763 em células T CD4+ de indivíduos HIV+ ST levou a uma diminuição de p24 no sobrenadante das células em cultura comparadas às células sem tratamento com o indutor, embora não tenha atingido significância estatística com o número de experimento realizados.. Observamos que a ativação da via Wnt/betaWcatenina diminuiu a quantidade de picos de proliferação. Nossos resultados sugerem que a ativação da via Wnt/ β Wcatenina pode ter um papel no controle da replicação do HIV em células T CD4+ de indivíduos infectados pelo HIVW1.

Há cópia disponível na Biblioteca Ena Galvão da Escola de Saúde Pública de Goiás Cândido Santiago, no endereço Rua 26, n. 521, Jardim Santo Antônio, Goiânia-GO, CEP 74853-070.

Não a Tese disponível na internet.