VITAMINA D3 + INIBIDOR DA DPP-4 (VIDPP4I) PODE PROLONGAR A FASE DE ¨LUA-DE-MEL NA DIABETES TIPO 1

Autor(res)

Susana Nogueira Diniz
Marcelo Maia Pinheiro

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - UNIAN

Resumo

A diabetes tipo 1 (DM1) é uma doença autoimune contra as células beta pancreáticas que pode ocorrer em qualquer idade, sendo mais frequente em crianças e adolescentes. A destruição das células beta leva a insuficiência na produção de insulina levando a necessidade do uso exógeno de insulina para sobrevivência desses pacientes. Algumas semanas ou meses após o diagnóstico da DM1 pode ocorrer uma fase de remissão temporária da doença, conhecida como fase de ¨lua-de-mel¨, onde a necessidade de insulina reduz drasticamente, podendo inclusive ocorrer a suspensão do uso da insulina. Infelizmente, no geral, essa fase dura em média 6 meses e a necessidade de várias aplicações de insulina se faz necessária. A vitamina D3 e os inibidores da DPP-4, como a sitagliptina, usados para tratar o diabetes mellitus tipo 2 possuem efeitos imunomoduladores que podem ter efeitos benéficos na DM1. Neste trabalho apresentamos os dados de 39 pacientes portadores de DM1, 19 mulheres, com idade média de 13 anos, 19 tratados com insulina + VIDPP4i (vitamina D3 + sitagliptina) e 20 controles tratados apenas com insulina e comparamos o tempo de remissão e nível de controle metabólico. Mostramos que VIDPP4i pode aumentar o tempo de ¨lua-de-mel¨ dos DM1 bem como manter melhor controle metabólico mesmo após 24 meses.