



## Trabalhos Científicos

**Título:** Infecção Por Helicobacter Pylori Em Crianças E Adolescentes Com Diabetes Mellitus Tipo I.

**Autores:** MARÇAL LV (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS); UENO PH (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS E NÚCLEO DE PESQUISA E AÇÕES EM APOIO DIAGNÓSTICO-NUPAD); SILVA LTE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS); TIBÚRCIO JD (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REY); JANUÁRIO JN (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS E NÚCLEO DE PESQUISA E AÇÕES EM APOIO DIAGNÓSTICO-NUPAD); QUEIROZ DMM (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS); SILVA IN (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS)

**Resumo:** Objetivos: Questiona-se o papel da infecção pelo Helicobacter pylori (HP) no desencadeamento de doença tireoidiana auto-imune e sua influência no controle metabólico em pacientes com diabetes mellitus tipo I (DM1). O objetivo deste estudo transversal foi avaliar o controle glicêmico, a função tireoidiana e os níveis de anticorpos anti-tireoidianos em crianças e adolescentes com DM1 infectados pelo HP. Metodologia: Estudaram-se prospectivamente 122 pacientes com DM1 do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) entre 1 e 20 anos de idade. O diagnóstico da infecção pelo HP foi feito pelo teste respiratório da uréia com carbono marcado (<sup>13</sup>C-UBT). Foi avaliada a presença de anticorpos anti-tireoglobulina (anti-Tg), anti-tireoperoxidase (ATPO), anti-receptor de TSH (TRAb), a concentração de hormônio tireoestimulante (TSH) e hemoglobina glicada (HbA1c). Foram excluídos pacientes com complicações crônicas do DM1, outra doença auto-imune ou intestinal disabsortiva. Resultados: A prevalência da infecção pelo HP foi de 30,3 %. Não houve diferença entre as medianas de HbA1c dos pacientes infectados ou não (p: 0,51); entretanto, o grupo HP-positivo apresentou maior positividade para anticorpos anti-Tg (p: 0,003; OR: 6,27; IC: 1,79-21,97). Não houve diferenças quanto aos valores de TSH (OR: 1,12; IC: 0,36-3,56), TRAb (p: 0,095; OR: 2,96; IC: 0,84-10,10) e ATPO (p: 0,265; OR: 1,68; IC: 0,67-4,20). Conclusões: As crianças e adolescentes com DM1 infectados por HP têm mais frequentemente anticorpos anti-Tg positivos. Entretanto, essa infecção não se associou ao controle glicêmico, à função hormonal tireoidiana e à presença dos demais anticorpos anti-tireoidianos.