

# 14º Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica

05 a 9 de junho de 2012  
São Paulo - SP



## Trabalhos Científicos

**Título:** A Frequência De Predisposição Genética Para Doença Celíaca é Elevada Na População Geral Brasileira

**Autores:** SDEPANIAN VL, DI PIERRO M, MAGGIORE GM, DRAGO S, , , , ,

**Resumo:** OBJETIVOS: Avaliar a frequência dos alelos que codificam os haplótipos HLA-DQ2 e DQ8 e a frequência do alelo de homozigose DQB1\*02; estudar a associação entre sintomas e HLADQ2/DQ8, assim como sintomas e homozigose do alelo DQB1\*02, na população geral brasileira. METODOLOGIA: Avaliou-se a frequência dos alelos que codificam os haplótipos HLA-DQ2 y DQ8, e a frequência do alelo de homozigose DQB1\*02 (Kit Celiac Gene HLA Typing, Biodiagene, Itália) de 452 profissionais presentes no 13 Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica que aceitaram participar do estudo. Aplicou-se um questionário sobre sintomas gastrintestinais (no último mês antes da pesquisa), assim como de doenças associadas, e se analisou a associação destes com alelos que codificam os haplótipos HLA-DQ2 e DQ8 e homozigose do alelo DQB1\*02. RESULTADOS: 52% (235/452) apresentaram predisposição genética: DQ2=35,4%; DQ8=12,6%; DQ2-DQ8=4%; Haplótipo DQ2: 40,6% DR3-DQ2Heteroz.DQB1\*02; 29,4% DR7-DQ2Heteroz. DQB1\*02; 14,4% DR7-DQ2/DQ7; 8,1% DR3/DR7-DQ2Homoz.DQB1\*02; 3,1% DR3-DQ2Homoz.DQB1\*02; 3,1% DR7-DQ2Homoz.DQB1\*02; 0,6% DR4-DQ2/DQ7; 0,6% DQ2-DRX. Haplótipo DQ8: 74% DR4-DQ8; 26% DR4-DQ8/DQ7. Haplótipo DQ2-DQ8: 72% DR7-DQ2/DR4-DQ8; 28% DR3-DQ2/DR4-DQ8. Homozigose=5,1%(23/452). Não houve associação alguma entre sintomas e doenças associadas com a predisposição genética (HLADQ2/DQ8). Observou-se associação entre homozigose e os seguintes sintomas/doenças associadas: dor abdominal (p = 0,049); distensão abdominal (p = 0,013); tireoidite autoimune (p = 0,034). CONCLUSÕES: A frequência de predisposição genética é elevada na população geral brasileira. Aqueles da população geral que apresentam dor abdominal, distensão abdominal e tireoidite autoimune têm maior probabilidade de apresentar homozigose do alelo DQB1\*02, e portanto, maior risco de desenvolver a doença celíaca.