

401

**PADRONIZAÇÃO DA MEDIDA DO ANTICORPO ANTI-DECARBOXILASE DO ÁCIDO GLUTÂMICO (ANTI-GAD) PARA O DIAGNÓSTICO ETIOLÓGICO DO DIABETE MELITO.**

*Nádia Murussi, Maraschin Jf, Rodrigues T, Gross JI, Camargo JI, Rossalto Er, Sandra Pinho Silveiro (orient.) (UFRGS).*

O Diabetes Melito (DM) é definido como um grupo heterogêneo de doenças metabólicas caracterizado por hiperglicemia resultante de defeitos na ação e/ou secreção de insulina e seu tratamento depende do seu tipo e de sua classificação. A medida do anticorpo anti-GAD é um marcador de auto-imunidade contra as células b pancreáticas, confirmando o diagnóstico de DM tipo 1 (dependente de insulina). Sua medida é útil para a classificação etiológica do tipo de DM. O objetivo desse estudo foi de padronizar a medida do anti-GAD. Foram avaliados 14 pacientes com DM tipo 1 e 28 pacientes com DM tipo 2 de início precoce, provenientes do ambulatório do Serviço de Endocrinologia do HCPA. Uma amostra de soro de cada um deles foi retirada e a medida do anticorpo anti-GAD realizada por Radioimunoensaio (RSR-Limited UK). Valores  $\leq 1$  U/mL foram considerados negativos e  $>1,5$  U/mL, positivos. Dos 14 pacientes com DM tipo 1, 12 tiveram medidas positivas e 2 negativas. Dos 28 pacientes com DM tipo 2, 26 foram negativos e 2 positivos. O teste para os anticorpos anti-GAD mostrou sensibilidade de 85, 7%, especificidade de 92, 9%, valor preditivo positivo 85, 7% e valor preditivo negativo de 92, 9% e uma acurácia diagnóstica de 95%. O anticorpo anti-GAD apresentou um desempenho adequado para o diagnóstico de DM tipo 1. Uma amostra maior é necessária para que conclusões mais definitivas possam ser obtidas. (BIC).