

## EVALUACIÓN DE LOS ANTICUERPOS ANTI-PÉPTIDOS DEAMINADOS DE GLIADINA IGG Y ANTI-TRANSGLUTAMINASA TISULAR IGA EN LA ENFERMEDAD CELÍACA

**Becaria:** Fermoselle G, Hospital Provincial de Pediatría Dr. Fernando Barreyro.  
giafermoselle@hotmail.com

**Dirección:** López MS, Hospital Provincial de Pediatría Dr. Fernando Barreyro.

**Colaboración:** Luzuriaga MG, Lorenzati MA, Horodeski NE, Giménez FM.

### RESUMEN

#### Introducción

De acuerdo con las nuevas directrices ESPGHAN para el diagnóstico de la enfermedad celíaca (EC) en niños, una biopsia intestinal de confirmación ya no es necesaria en todos los pacientes. Sin embargo, el diagnóstico de la EC aún requiere una biopsia de intestino delgado. No obstante, existe una serie de pruebas serológicas de alta precisión para el diagnóstico en poblaciones seleccionadas.

#### Objetivos

Evaluar la utilidad de dos pruebas serológicas para detectar la EC en una población adulta con sospecha clínica de celiaquía.

#### Métodos

Se estudió a 681 adultos. En el suero de los pacientes se dosificaron anticuerpos anti-transglutaminasa tisular humana IgA (a-tTG-IgA), anticuerpos IgG contra los epitopos del gluten deaminado (a-DGP-IgG) e IgA total. Se invitó a realizar biopsia endoscópica de intestino delgado a todo individuo que hubiera presentado valores de marcadores serológicos mayores a los de referencia. Se consideraron indicativos de celiaquía los cambios histopatológicos Marsh 2 y 3. Se calcularon los valores predictivos positivos a diferentes puntos de cortes de los test serológicos, en forma individual y simultánea, a los efectos de encontrar los valores predictivos positivos (VPP) que permitieran diagnosticar celiaquía en el mayor número posible de pacientes.

#### Resultados

Hubo 15 pacientes con EC confirmada por biopsia; todos ellos presentaron ambos marcadores serológicos positivos. Se obtuvo un VPP de 83,3% para a-tTG-IgA >10 U/ml y un VPP de 100% para a-DGP-IgG >10 U/ml. Con ambos anticuerpos empleados de forma simultánea, se obtuvo un VPP de 83,3% con a-tTG-IgA >25U/ml y a-DGP-IgG >10U/ml.

#### Conclusiones

A valores >10 U/ml los anticuerpos anti-transglutaminasa IgA y anticuerpos antipéptidos deaminados IgG poseen VPP de 83% y 100%, respectivamente.

#### Palabras clave

*Enfermedad Celíaca; Transglutaminasa; Biopsia*