



Sensibilidad y especificidad de los exámenes de anticuerpos antigliadina y antiendomiso

DRES. WINSTON LOZANO¹, VIRGINIA MÉNDEZ², MARÍA INÉS FERREIRA³, CARMEN GUTIÉRREZ⁴

Resumen

La enfermedad celíaca se presenta con una gran heterogeneidad: formas sintomáticas, silentes y latentes. La determinación de anticuerpos antigliadina y antiendomiso es útil para definir a qué pacientes realizar biopsia de intestino delgado y para el seguimiento de los celíacos ya conocidos. Estas técnicas fueron incorporadas en 1994 en el Centro Hospitalario Pereira Rossell.

Objetivo: conocer la sensibilidad y especificidad de los anticuerpos antigliadina (IgG) y antiendomiso (IgA) para el diagnóstico de enfermedad celíaca, determinados por técnica de inmunofluorescencia en la Sección de Inmunología del Laboratorio Central del Centro Hospitalario Pereira Rossell y aplicados a población hospitalaria.

Material y método: se evaluaron los resultados de la serología tomando como patrón de oro la anatomía patológica de la biopsia de intestino delgado. Para el diagnóstico de enfermedad celíaca se siguieron los criterios de 1990 de la Sociedad Europea de Gastroenterología Pediátrica y Nutrición. Se evaluó la serología de 65 niños que recibían gluten al momento de la extracción de sangre: 50 celíacos y 15 no celíacos (con biopsia normal).

Resultados: la sensibilidad y la especificidad fueron de 94% y 80% para los anticuerpos antigliadina y de 94% y 93% para los antiendomiso respectivamente.

Comentarios: estos resultados son similares a los comunicados por los mejores laboratorios a nivel internacional.

Palabras clave: ENFERMEDAD CELÍACA-diagnóstico
ANTICUERPOS-uso diagnóstico

Summary

Celiac disease presents a wide variety of patterns: active, silent, and latent. Antigliadin and antiendomysium antibodies are useful to select patients for small bowel biopsy and to follow up patients in whom celiac disease has already been diagnosed. Since 1994 laboratory techniques for these antibodies are being performed in the Centro Hospitalario Pereira Rossell (CHPR).

Objective: to establish the sensitivity and specificity of antigliadin (IgG) and antiendomysium (IgA) antibodies performed by immunofluorescence techniques in the Immunology Section of the Central Laboratory of CHPR, for the diagnosis of celiac disease in hospital patients. Small bowel biopsy was used as gold standard. Diagnosis of celiac disease was based on European Society of Pediatric Gastroenterology and Nutrition criteria established in 1990. Antibodies were performed in 65 children fed with gluten, 50 celiac and 15 non celiac-children (i.e., with a normal small bowel biopsy). Sensitivity and specificity were 94% and 80% for antigliadin and 94% and 93% for antiendomysium antibodies, respectively. These findings are similar to those published by major international laboratories.

Key words: CELIAC DISEASE-diagnosis
ANTIBODIES-diagnostic use

1. Jefe de Servicio. Ministerio de Salud Pública (fallecido).

2. Profesora agregada Clínica Pediátrica "A".

3. Pediatra. Ex Residente Clínica Pediátrica "A".

4. Patóloga pediátrica. Jefe de Servicio. Ministerio de Salud Pública.

Exámenes realizados en el Laboratorio de Inmunología del Centro Hospitalario Pereira Rossell

Laboratorio Central, Sección Inmunología. Clínica Pediátrica "A". Laboratorio de Patología Pediátrica. Centro Hospitalario Pereira Rossell. Bulevar Artigas 1550. Montevideo, Uruguay.

Fecha recibido: 30/04/2002

Fecha aprobado: 28/05/2002