

ESTUDIO DE LOS ANTICUERPOS ASOCIADOS A ENFERMEDAD CELÍACA EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS

M. Pierna Álvarez

L Corea Martínez, E. Aparicio Nieto, F. Espejo López,
B. Sacristán Enciso, M. Esparrago Rodilla

Servicio de Análisis Clínicos

Hospital de Mérida



INTRODUCCIÓN

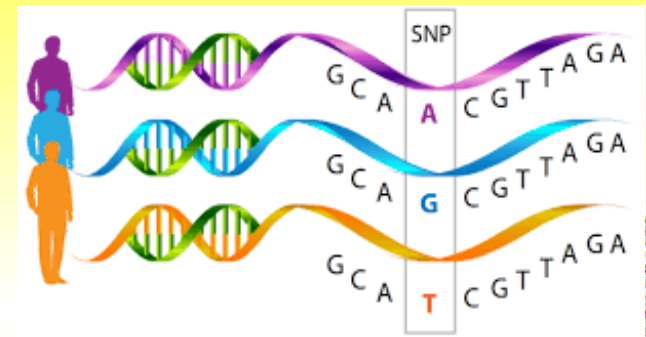
Alteración SISTÉMICA AUTOINMUNE



Gluten y Prolaminas relacionadas

- Manifestaciones clínicas variables gluten-dependientes
- Anticuerpos específicos
- Haplotipo HLA DQ2/DQ8

Predisposición GENÉTICA



INTRODUCCIÓN

DIAGNÓSTICO INICIAL (pacientes sintomáticos)

➤ ADULTOS



- Anti-tTG IgA
- IgA → identificación de deficiencias selectivas de IgA → Anti-tTG IgG

➤ NIÑOS < 2 años



- Anti-tTG IgA
- Anti-DGP IgA e IgG
- IgA (Anti-tTG IgG)
- Anti-EMA (E: 98-100%)
- Estudio genético de HLA (VPN: 99%)



PRUEBAS INVASIVAS CONFIRMATORIAS DE EC



INTRODUCCIÓN

OBJETIVO

Analizar qué tipo de anticuerpo:

anti-DGP IgA o anti-DGP IgG (además de anti-tTG IgA)

más EFICIENTE para el cribado en NIÑOS < 2 años



MATERIALES Y METODOS

- anti-tTG IgA
- anti-DGP IgA
- anti-DGP IgG

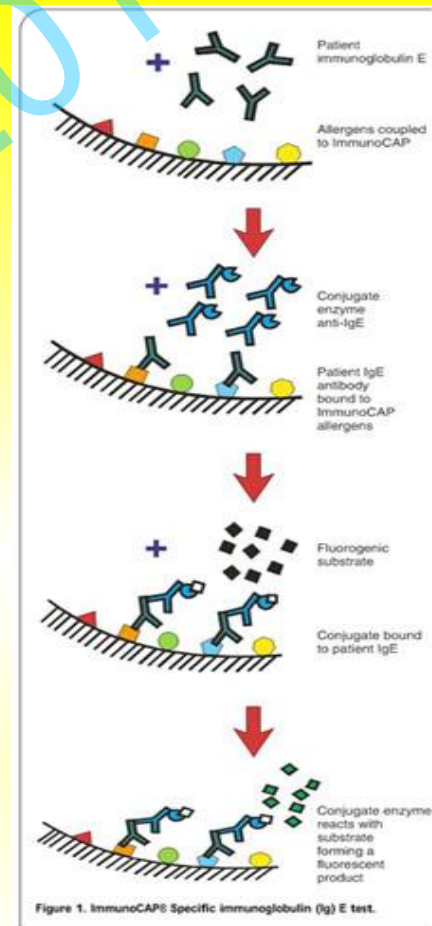
NIÑOS < 2 años

3 años
(2016-2019)



- Anti-EMA (IFI: esófago distal de mono)
- Estudio genético de HLA-DQ2/DQ8

Fluoroenzimoinmunoensayo
(ImmunoCAP, ThermoFisher-Phadia)



RESULTADOS

1104 muestras → 14,51% → 6,34%

	POS (%)	Anti-EMA (%)	HLA (%)	E (%)	S (%)
anti-tTG IgA	39 (24,37)	36 (92.31)	38 (97.43)	96	95
anti-DGP IgA	27 (16.86)	24 (88.89)	26 (96.29)	100	0
anti-DGP IgG	104 (65)	46 (44.23)	75 (72.12)	99	73
anti-tTG IgA + anti-DGP IgA	23(14,375)	20 (86.96)	23 (100)	100	25
anti-tTG IgA+ anti-DGP IgG	32 (20)	29 (90.63)	31(96.88)	100	97

CONCLUSIONES

- Sólo 6,34% de las sospechas de EC lo es, quizás sobreestimándose el cribado de la EC.
- **Anti-DGP IgA** de forma aislada no servirían para el cribado inicial en niños con presunta

	POS (%)	Anti-EMA (%)	HLA (%)	E (%)	S (%)
anti-tTG IgA	39 (24,37)	36 (92.31)	38 (97.43)	96	95
anti-DGP IgA	27 (16.86)	24 (88.89)	26 (96.29)	100	0
anti-DGP IgG	104 (65)	46 (44.23)	75 (72.12)	99	73
anti-tTG IgA + anti-DGP IgA	23(14,375)	20 (86.96)	23 (100)	100	25
anti-tTG IgA+ anti-DGP IgG	32 (20)	29 (90.63)	31(96.88)	100	97



LABCLIN2019

¡ MUCHAS GRACIAS !



LABCLIN2019