

Evaluación del uso de las técnicas de ELISA (DGP y htTG) como screening en el diagnóstico serológico de enfermedad celíaca.

Rivero F*.;Cabrera G*.;Mier M.**

*Laboratorio Hospital Florida.

** Médico Especialista en Laboratorio Clínico.

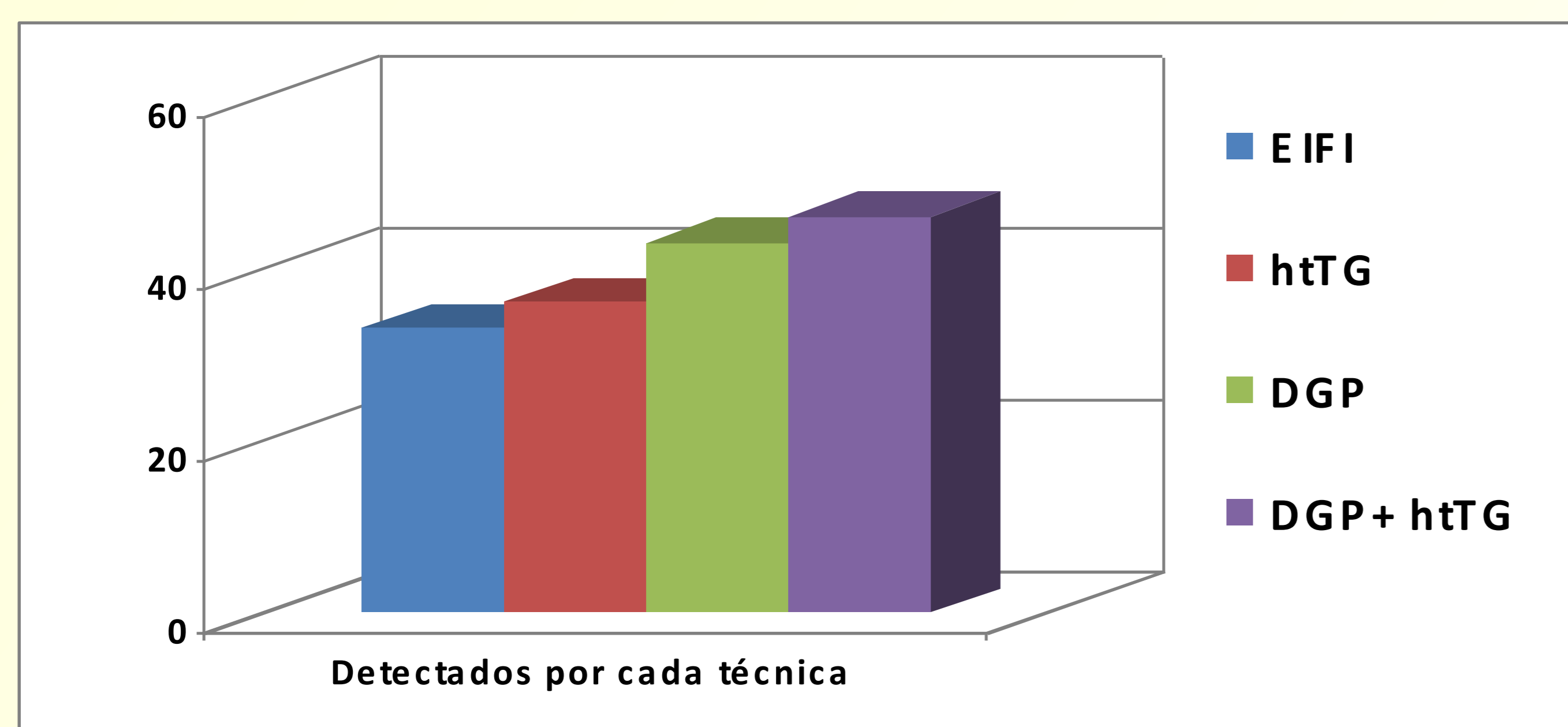
Introducción: Debido al incremento de pacientes con sospecha de enfermedad celíaca remitidas, a los cuales se le realizaba IFI endomisio e IFI gliadina, surge la necesidad de implementar técnicas de screening.

Materiales y Métodos: Entre enero y mayo de 2008, se estudió el suero de 169 pacientes con sospecha de enfermedad celíaca.

Técnicas:

- Anticuerpos Ig A anti-Transglutaminasa (htTG): ELISA para detección semicuantitativa de anticuerpos Ig A anti-transglutaminasa (INOVA)
- Anticuerpos anti-gliadina II (DGP): ELISA para detección semicuantitativa de anticuerpos del tipo A y G frente a péptidos desaminados sintéticos derivados de la gliadina en el suero humano (INOVA)
- Inmunofluorescencia indirecta utilizando EIFI (INOVA)
- Inmunofluorescencia indirecta GIFI (BioSystem)

Se realizó el desempeño diagnóstico comparativo de ambas técnicas de ELISA (DGP + htTG) contra la técnica habitual (EIFI).



		EIFI		Totales
		Positivo	Negativo	
DGP y htTG	Positivo	29	17	46
	Negativo	4	119	123
Totales		33	136	169

Objetivo: Valorar la potencial eficacia de las técnicas ELISA para anticuerpos antigliadina II IgG e IgA junto con anticuerpos anti-transglutaminasa Ig A como screening en el diagnóstico de enfermedad celíaca frente a IFI endomisio.

Resultados: 46 pacientes fueron reactivos para alguna de las 2 técnicas 33 fueron positivos para endomisio IFI. La sensibilidad de la combinación de DPG y ht TG en relación a EIFI fue de 88% (IC 95% 75-100%), el VPPP fue de 63% en tanto que VPPN es de 97% (IC 95% 93 - 100%).

Discusión: IFI endomisio tuvo un porcentaje de detección del 66%.La combinación de ambas técnicas nos permitió una mayor captación de resultados positivos, por lo que serían adecuadas como técnicas de screening (92%), por su alto VPPN y sensibilidad en relación a la técnica habitual, concluimos que se puede utilizar como screening.

