

MeB – Pagine Elettroniche

Volume IV

Novembre 2001

numero 9

CONTRIBUTI ORIGINALI - RICERCA**Prevalenza di malattia celiaca in bambini con deficit totale di iga non identificati dagli AGA IgG**

A. Lenhardt, A. Plebani¹, A. Insalaco¹, A. Ravelli¹, A. Tommasini, V. Villanacci¹, A. Ventura

Dipartimento di Pediatria IRCCS Burlo Garofolo, Trieste
¹Dipartimento di Pediatria e Patologia, Università di Brescia, Italia

INTRODUZIONE

L'associazione tra malattia celiaca e deficit totale di IgA è stata già documentata, con una prevalenza di malattia celiaca del 5-8% in questo tipo di soggetti.

Fin'ora la sola positività agli anticorpi anti-gliadina (AGA) IgG era il marker sierologico usato per identificare pazienti celiaci sintomatici e asintomatici ma la sensibilità e la specificità erano insoddisfacenti.

OBIETTIVI

Lo scopo del presente studio è stato quello di comparare il nostro test ELISA per anticorpi anti- transglutaminasi umana ricombinante (htTG) di classe IgG alle IgG anti-gliadina.

METODI

Abbiamo analizzato 134 sieri di pazienti con deficit totale di IgA (73F, 61M) con età media di 9 anni (range 2-20 anni) usando il test ELISA anti-htTG da noi messo a punto e un kit commerciale per gli AGA IgG (Eurospital, Italia).

La biopsia intestinale è stata proposta in tutti i soggetti positivi ad almeno uno dei due test..

RISULTATI

16 pazienti sono risultati positivi per IgG anti-htTG e di questi 5 lo erano anche per AGA IgG.

15 su 16 sono stati biopsiati e 10 avevano lesioni istologiche compatibili con la diagnosi di malattia celiaca.

2 di questi 10 erano positivi anche agli AGA IgG, così come 2 dei 5 soggetti con biopsia normale.

34 soggetti sono risultati invece positivi per AGA IgG e solo in 2 casi abbiamo rilevato alla biopsia le lesioni tipiche della

malattia celiaca. I due nuovi celiaci erano anche positivi per IgG anti-htTG.

Invece 20 dei 22 positivi per IgG AGA avevano una biopsia normale e livelli sierici di IgG anti-htTG normali.

La correlazione fra i due test sierologici è riportata in tabella:

CONCLUSIONI

Il nostro studio prospettico mostra che la prevalenza di malattia celiaca nei soggetti con deficit assoluto di IgA è del 7,4% e che il nostro test ELISA è in grado di identificare 8 celiaci misconosciuti dagli AGA IgG. Stiamo lavorando per determinare la presenza dell' eterodimero tipico della malattia celiaca (HLA DQ2) dei 5 soggetti positivi per IgG anti-htTG ma con biopsia normale, per verificare se i risultati ottenuti dal test sierologico sono correlati alla genetica per HLA e possano essere indicativi di una celiachia latente o se rappresentino al contrario dei falsi positivi.