
182

**VALUTAZIONE DEL KIT LIAISON TTG IGA
NELLA DETERMINAZIONE DI ANTICORPI
ANTI-TRANSGLUTAMINASI.**

Fonio P., Di Natale C., Quaglia V., Kroumova V., Crespi I.,
Patta A., Fortina G.

*Laboratorio di Microbiologia e Virologia
Azienda Ospedale Maggiore Novara*

Introduzione. Lo scopo di questo studio è stato di valutare il comportamento del kit LIAISON tTG IgA, per la determinazione quantitativa di anticorpi verso la transglutaminasi tissutale a confronto con un kit EIA leader di mercato, analizzando campioni provenienti dalla routine del laboratorio; gli stessi campioni erano processati con il kit ELISA CELIKEY tTG IgA di Pharmacia.

La tTG IgA LIAISON usa tecnologia di dosaggio in chemiluminescenza (CLIA) per la rilevazione quantitativa di auto-anticorpi di classe IgA diretti contro la transglutaminasi tissutale (tTG) nel siero o nel plasma umano.

La presenza di auto-anticorpi di classe IgA verso la tTG, in aggiunta ad altri test di laboratorio e a rilievi clinici, può aiutare nella diagnosi e nel monitoraggio della Malattia Celiaca (enteropatia glutine sensibile).

Il dosaggio LIAISON viene utilizzato con lo strumento totalmente automatico Liaison.

Risultati. Le prestazioni del kit sono state valutate testando 248 campioni provenienti dalla routine di laboratorio nell'arco di due mesi (campioni con richiesta di tTG IgA provenienti da reparti interni dell'ospedale o come prelievi esterni, con età da 0 a 60 anni). Di nessuno è conosciuto il dato istologico.

I valori ottenuti sono stati confrontati tenendo anche in considerazione il loro range quantitativo. I campioni discordanti sono risultati essere l'1.6% e di questi si è cercato di avere informazioni cliniche.

Conclusioni. Il kit LIAISON risulta ben confrontabile con quello scelto di riferimento, presentando anche alcuni vantaggi come segnale.

Si conferma inoltre che per i risultati dubbi il dato analitico non è discriminante ed è sempre necessario affiancarlo ad altri parametri clinici e diagnostici.