



ANTI-WGA ELISA IgG / IgA

Test per la determinazione di anticorpi IgG o IgA contro WGA

Il test Anti-WGA IgG o IgA ELISA è destinato a determinare quantitativamente anticorpi IgG o IgA nel siero umano, che sono diretti contro l'agglutinina del germe di grano (WGA).

Il test è destinato ad aiutare i pazienti con problemi gastrointestinali a scoprire un possibile coinvolgimento di WGA. Gli anticorpi rilevati con questo test possono essere considerati come un segno di una specifica intolleranza a WGA. In tali casi, si raccomanda un'ulteriore valutazione diagnostica relativa ad un disturbo della funzione di barriera gastrointestinale.

I sintomi normalmente sono: crampi allo stomaco, diarrea, gonfiore, eruzione cutanea e stanchezza.

Il rilevamento di anticorpi IgG indica un prolungato robusto confronto immunologico con WGA. Ci si può aspettare che le immunoglobuline di classe G abbiano effetti sistemici, soprattutto perché vi sono prove dell'assorbimento enterale e della disponibilità sistemica dell'antigene WGA.

Il rilevamento della classe di anticorpi IgA è indice di una possibile rilevanza della risposta anticorpale nei processi immunologici sulle mucose. In particolare, questo può essere indicativo di un conflitto immunologico nello spazio gastrointestinale tra WGA e sistema immunitario (durante l'immunizzazione) e tra WGA e anticorpi anti-WGA (dopo una recente immunizzazione) sulla o nella mucosa intestinale ma anche nella sottomucosa.

PREPARAZIONE

Essere a digiuno da almeno 8-12 ore.

CHI FA IL PRELIEVO

Il paziente deve essere sottoposto a prelievo da figura professionale autorizzata (medico o infermiere).

Il professionista può recarsi al domicilio del paziente oppure il paziente stesso può rivolgersi ad un laboratorio di sua fiducia.

COME FARE IL PRELIEVO

Il prelievo deve essere per sierologia, cioè sangue in toto senza alcuna sostanza anticoagulante.

Utilizzare solo sieri freschi e poveri di piastrine, non inattivare i sieri.

NON utilizzare campioni iperlipamici, emolitici, contaminati e/o torbidi

Per la raccolta del siero, conservare il supporto ematico a temperatura ambiente in una provetta (senza additivi) fino a completa coagulazione. Il tempo all'inizio della coagulazione è compreso tra 30 minuti e 2 ore

Verrà fornita una provetta tappo giallo per siero.

Se ha possibilità, può centrifugare il campione di sangue, altrimenti lo centrifugherà il laboratorio.

CONSERVAZIONE CAMPIONE

Una volta effettuato il prelievo, conservare la provetta in frigo. Tenga dritta la provetta per almeno 5 minuti in maniera tale che il sangue possa coagulare.

Indicare nome/cognome del paziente e data del prelievo chiaramente leggibili.

Il campione deve essere inviato in provetta sigillata che può inserire a sua volta in contenitore di plastica ad es. una provetta più grande, immobilizzando le provette con carta o cotone, o in buste con le bolle o in uno scatolo ben sistemato.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

La presenza di anticorpi anti-WGA indica una sensibilità patologica a questo costituente alimentare. Gli alimenti contenenti WGA dovrebbero essere eliminati dalla dieta.

Anche l'integrità della funzione di barriera intestinale deve essere verificata quando sono rilevati anticorpi contro WGA.