

Malattia celiaca (Sprue celiaca)

nuovo Anticorpi contro la transglutaminasi

Indicazione

Diagnosi sierologica e controllo del decorso di una sprue o malattia celiaca o di una malattia di DUHRING (dermatite polimorfa dolorosa)

Patofisiologia

Complessi composti da transglutaminasi e gliadina assunta con l'alimentazione producono autoantigeni nell'endomiso dell'intestino e provocano un'inflammazione locale. Oltre ai sintomi di malassorbimento esiste anche un rischio elevato di linfomi intestinali.

Diagnosi

L'uso della transglutaminasi estratta dagli eritrociti umani permette la determinazione mirata di IgA e IgG contro la transglutaminasi e sostituisce quindi gli «anticorpi anti-endomiso» (test di immunofluorescenza su tagli istologici dell'esofago della scimmia). Dato che nella sprue celiaca spesso si riscontrano delle carenze in IgA, vengono determinate contemporaneamente le IgA e le IgG. Nei bambini sopra i 2 anni e negli adulti non si hanno ulteriori informazioni diagnostiche determinando gli anticorpi anti-gliadina. Nei bambini sotto i 2 anni bisognerà invece determinare gli anticorpi anti-transglutaminasi e gli anticorpi anti-gliadina contemporaneamente a causa di una limitata sensibilità (50–80%) dei primi.

Interpretazione

Analisi		sensibilità %	specificità %	LR+	LR-
Transglutaminasi	IgA	95	95	190	0.05
	IgG	94 *	94 *	188 *	0.06 *
Gliadina	IgA	50 – 90	85 – 95	3.3 – 18	0.6 – 0.1
	IgG	50 – 90	70 – 80	1.6 – 4.5	0.7 – 0.1

LR = Likelihood Ratio

* = solo in caso di carenza di IgA

Controllo del decorso

Gli anticorpi anti-transglutaminasi sono indicati anche per il controllo della malattia. Essi scompaiono nel corso di alcuni mesi in caso di dieta ferrea priva di glutine. Alcune settimane dopo la riesposizione al glutine questi anticorpi ricompaiono.

Materiale

200 µL di siero (provetta per siero con gel, gialla-oro)

Metodo

Determinazione quantitativa di IgA e IgG (EIA)

Tariffa

PT 80 / CHF 80.–

Informazioni

PD Dr. med. Lukas Matter, FAMH medicina di laboratorio, responsabile Immunologia
Dr. med. Dieter Burki, FAMH medicina di laboratorio, sostituto responsabile Immunologia