



Modulo di Unità Operativa	MU 304501 07 Rev. 2 del 31/08/2020 Pagina 1 di 2
DAI Patologia e diagnostica UOC di Immunologia	
Nota Informativa UOC di Immunologia	

Nota informativa n° 20/ALL del 22/05/2023

ESAMI SIEROLOGICI PER LA DIAGNOSI E IL MONITORAGGIO DELLA MALATTIA CELIACA E DELLA SENSIBILITA' AL GRANO

Sulla base delle linee guida e raccomandazioni delle Società Scientifiche sulla diagnostica della malattia celiaca e della sensibilità al grano, forma di intolleranza che si può manifestare con vari sintomi gastrointestinali ed extraintestinali, si allega una tabella riassuntiva con gli esami suggeriti a seconda della condizione da approfondire e dell'età del soggetto.

In caso di screening per celiachia si raccomanda di richiedere anche il dosaggio delle IgA totali una tantum, eseguito dall'UOC Laboratorio Analisi.

Nell'ottica dell'appropriatezza diagnostica, questa Unità Operativa in caso di prescrizioni equivoche adotterà i seguenti criteri:

- In caso di erronea richiesta di "anticorpi anti-transglutaminasi IgG" quale test di screening per sospetta celiachia o per monitoraggio della patologia già diagnosticata, verrà eseguita l'analisi degli anticorpi anti-transglutaminasi (TG) IgA. Le variazioni rispetto a quanto prescritto verranno segnalate in una nota in calce al referto.

- L'esame "anticorpi anti-endomisio (EMA) IgA" continuerà ad essere eseguito solo come test di conferma di anti-TG IgA positivo o dubbio, salvo casi particolari che dovranno essere precisati sulla richiesta o contattando l'UOC di Immunologia. In caso di monitoraggio della dieta priva di glutine nel paziente con malattia celiaca è prevista la determinazione del solo esame anti-TG IgA.

La determinazione degli anticorpi anti-peptidi deamidati di gliadina (AGA-DP) IgG è utile in caso di deficit di IgA e nel bambino di età < a 2 anni risultato negativo allo screening con TG IgA.

L'utilizzo del vecchio test per la determinazione degli anticorpi anti-gliadina nativa (AGA) IgG e IgA va limitato al supporto diagnostico nei soggetti con sospetto di sensibilità al grano non celiaca.

Il siero residuo verrà temporaneamente conservato presso l'UOC di Immunologia al fine di consentire eventuali integrazioni diagnostiche sullo stesso campione (su richiesta del medico prescrittore).

Sospetto clinico	Età ≤ 2 anni	Età > 2 anni	Deficit di IgA (bambini e adulti)
Sospetto diagnostico e screening di celiachia	IgA totali e anti-TG IgA, AGA-DP IgG (se anti-TG IgA negativo)	Anti-TG IgA e IgA totali	Anti-TG IgG e/o AGA-DP IgG
Conferma di test anti-TG IgA positivo o dubbio	EMA IgA	EMA IgA	*
Monitoraggio dieta priva di glutine: controllo sierologico degli esami che risultavano positivi all'esordio	Anti-TG IgA e/o AGA-DP IgG	Anti-TG IgA	Anti-TG IgG e/o AGA-DP IgG
Sensibilità al grano non celiaca	AGA nativa IgG		AGA nativa IgG

* Il test per EMA IgG non è disponibile



Abbreviazioni:

anti-TG: anticorpi anti-transglutaminasi

AGA-DP: anticorpi anti-peptidi deamidati di gliadina

AGA: anticorpi anti-gliadina nativa

Bibliografia

Regione Veneto. Riordino della disciplina di diagnosi e certificazione di celiachia. DGR 2712 del 29/12/14.

Husby S, Koletzko S, Korponay-Szabó I, Kurppa K, Mearin ML, Ribes-Koninckx C, Shamir R, Troncone R, Auricchio R, Castillejo G, Christensen R, Dolinsek J, Gillett P, Hróbjartsson A, Koltai T, Maki M, Nielsen SM, Popp A, Størdal K, Werkstetter K, Wessels M. European Society Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Guidelines for Diagnosing Coeliac Disease 2020. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2020 Jan;70(1):141-156.

Volta U, Caio G, Karunaratne TB, Alaedini A, De Giorgio R. Non-coeliac gluten/wheat sensitivity: advances in knowledge and relevant questions. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2017 Jan;11(1):9-18

Catassi GN, Pulvirenti A, Monachesi C, Catassi C, Lionetti E. Diagnostic Accuracy of IgA Anti-Transglutaminase and IgG Anti-Deamidated Gliadin for Diagnosis of Celiac Disease in Children under Two Years of Age: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Nutrients.* 2021 Dec 21;14(1):7.

Volta U, De Giorgio R, Caio G, Uhde M, Manfredini R, Alaedini A. Nonceliac Wheat Sensitivity: An Immune-Mediated Condition with Systemic Manifestations. *Gastroenterol Clin North Am.* 2019 Mar;48(1):165-182.