



SOCIETÀ ITALIANA DI GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Personalità giuridica riconosciuta dal D.P.R. n. 332 G.U. del 3.12.1983

Iscritta al Registro Persone Giuridiche di Roma n. 208/2003

Comunicato stampa 1/19

L'importanza di questo nuovo biomarcatore sottolineata dagli esperti della Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (Sige)

Diagnosi di celiachia dall'esame del sangue

Un nuovo esame del sangue potrebbe presto evitare la gastroduodenoscopia con biopsia duodenale per far diagnosi di celiachia nel paziente celiaco adulto e per monitorarne la guarigione in corso di dieta priva di glutine

Roma, 17 gennaio 2019. Uno studio americano della *Mayo Clinic*, di recente pubblicato sulla rivista *Gastroenterology*, suggerisce che un nuovo esame del sangue potrebbe sostituire in futuro la gastroduodenoscopia con biopsia dei villi duodenali per far diagnosi di celiachia e per confermare la guarigione della mucosa intestinale dopo introduzione di una dieta priva di glutine.

La malattia celiaca è una malattia autoimmune multi-organo scatenata dall'ingestione di glutine in soggetti geneticamente predisposti. Attualmente, la diagnosi nell'adulto richiede un prelievo di sangue per la valutazione di anticorpi specifici per la malattia celiaca (anticorpi anti-transglutaminasi IgA e anticorpi anti-endomisio) associata all'esecuzione di una esofago-gastro-duodenoscopia (EGDS) con biopsie effettuate a livello della seconda porzione del duodeno.

Le ultime linee guida per la diagnosi nei bambini indicano un sottogruppo di pazienti nei quali è possibile evitarla. Questo ha riaperto negli ultimi anni il dibattito tra gli esperti di celiachia sulla

Sede legale e segreteria: Corso di Francia, 197 – 00191 ROMA

Tel. +39 06 36381188 – Fax +39 06 36387434

E-mail: segreteria.sigeitalia@gmail.com • Sito Web: www.sigeitalia.org



SOCIETÀ ITALIANA DI GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Personalità giuridica riconosciuta dal D.P.R. n. 332 G.U. del 3.12.1983

Iscritta al Registro Persone Giuridiche di Roma n. 208/2003

necessità di eseguire la biopsia anche nell'adulto al momento della diagnosi quando gli anticorpi risultano positivi. Inoltre è noto che dopo aver instaurato una dieta priva di glutine, per seguire l'evoluzione della malattia il dosaggio degli anticorpi anti-transglutaminasi e anti-endomisio non consente di distinguere adeguatamente i soggetti con persistente danno intestinale da quelli dove è stato raggiunto un completo ripristino della mucosa. E' dunque ancora aperto il dibattito sulla necessità o meno di sottoporre nuovamente ad EGDS le persone con celiachia nel corso del *follow-up*.

Partendo da queste premesse, il lavoro di RokSeonChoung et al. (Divisione di Gastroenterologia ed Epatologia, Mayo Clinic, Rochester, Usa) appena pubblicato sulla rivista *Gastroenterology* fornisce nuovi importanti indicazioni. Gli autori sono andati a testare l'utilità del complesso tTG-DGP (un complesso di peptidi sintetizzati di gliadina deaminata e transglutaminasi) come marcatore diagnostico di celiachia e come marcatore di guarigione della mucosa intestinale in corso di dieta senza glutine.

Questo nuovo *test* ha dimostrato una sensibilità del 99 per cento (1 per cento di falsi negativi) e una specificità del 100 per cento (0 per cento di falsi positivi) nel distinguere i pazienti con celiachia dai soggetti sani. L'utilizzo di questo *test* come *marker* di guarigione della mucosa intestinale in corso di dieta senza glutine ha invece presentato una sensibilità dell'84 per cento e specificità del 95 per cento nel predire la guarigione mucosale.

"Questo studio – commentano la dottoressa **Fabiana Zingone** dell'Università di Padova e il professor **Edoardo V. Savarino** dell'Università di Padova e membro del Consiglio Direttivo Sige – ci proietta dunque verso l'impiego di un nuovo biomarcatore utile sia ai fini diagnostici che di monitoraggio della malattia celiaca, che potrebbe, in soggetti selezionati, evitare l'esecuzione della biopsia duodenale sia per la diagnosi che per il monitoraggio dei pazienti con celiachia. Tuttavia l'utilizzo nella pratica clinica di questo nuovo

Sede legale e segreteria: Corso di Francia, 197 – 00191 ROMA

Tel. +39 06 36381188 – Fax +39 06 36387434

E-mail: segreteria.sigeitalia@gmail.com • Sito Web: www.sigeitalia.org



SOCIETÀ ITALIANA DI GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Personalità giuridica riconosciuta dal D.P.R. n. 332 G.U. del 3.12.1983

Iscritta al Registro Persone Giuridiche di Roma n. 208/2003

sistema necessita di ulteriori studi che valutino l'effettivo guadagno in termini diagnostici rispetto all'uso dei soli anticorpi anche in termini di costi".

"Sono attualmente circa 200 mila gli italiani con diagnosi di celiachia ma si ritiene verosimile un sommerso non diagnosticato di circa il doppio - commenta il professor **Domenico Alvaro**, presidente della Sige - La patologia risulta concentrata nella fascia di età 19-40 anni (35 per cento circa) ed a seguire la fascia 41-65 anni (31 per cento circa). In forte aumento la prevalenza in età pediatrica che secondo studi recenti si aggirerebbe in Italia intorno a 1.3-1.5 per cento. Questi dati ed in particolare quelli sul sommerso suggeriscono come la identificazione di metodiche non invasive per la diagnosi di celiachia rappresenti un obiettivo prioritario per la ricerca biomedica".

Fonte: Choung RS¹, Rostamkolaei SK, Ju JM, Marietta EV, Van Dyke CT, Rajasekaran JJ, Jayaraman V, Wang T, Bei K, Rajasekaran KE, Krishna K, Krishnamurthy HK, Murray JA.

Synthetic Neopeptides of the Transglutaminase-Deamidated Gliadin Complex as Biomarkers for Diagnosing and Monitoring Celiac Disease
Gastroenterology. 2019

Ufficio stampa SIGE

StudioNews
334 1181140

Sede legale e segreteria: Corso di Francia, 197 – 00191 ROMA

Tel. +39 06 36381188 – Fax +39 06 36387434

E-mail: segreteria.sigeitalia@gmail.com • Sito Web: www.sigeitalia.org