

website: www.iamconsultingsrl.it

e-mail: commerciale@iamconsultingsrl.it

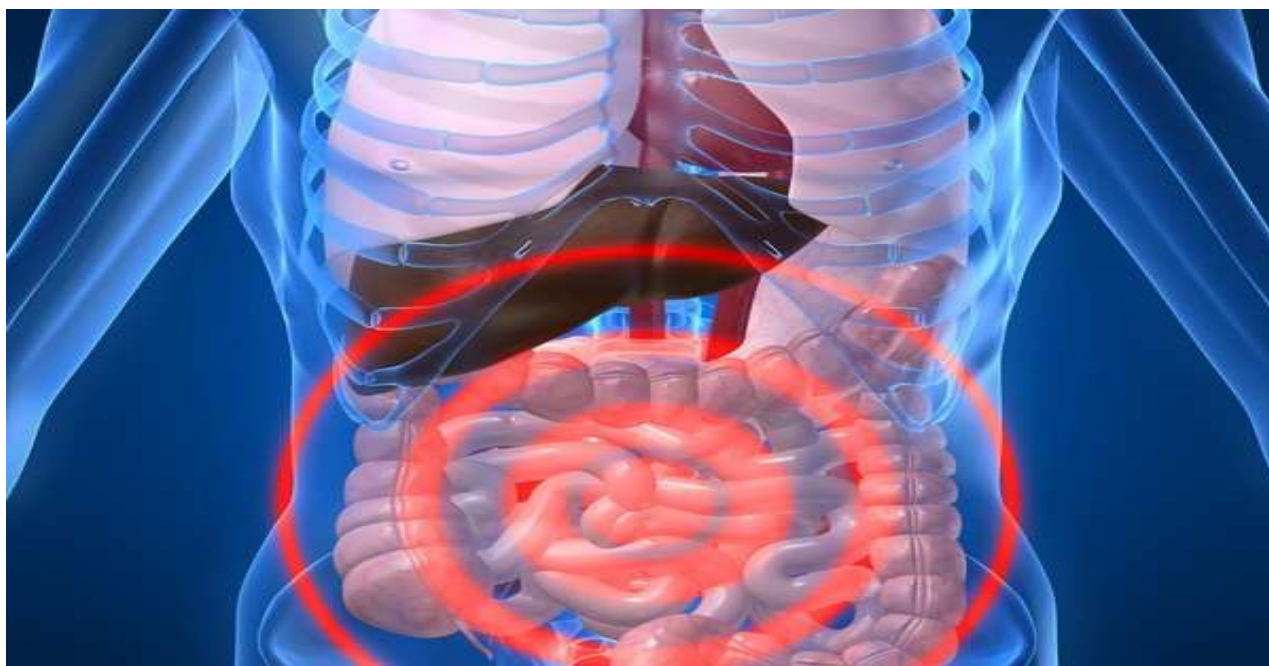
GASTROTARGET LABORATORIO

Nell'apparato gastroenterico ha luogo la scissione degli alimenti in piccole molecole che possono facilmente essere assorbite dalla parete intestinale e immesse nel sangue. A questo processo prendono parte numerosi enzimi (proteine che accelerano le reazioni chimiche dell'organismo), e un ruolo assai utile è svolto inoltre dalla flora intestinale. Gli organi che compongono l'apparato gastroenterico sono l'esofago, lo stomaco, l'intestino tenue, il colon e il retto, il fegato e il pancreas.

Le patologie che possono colpire l'apparato digerente sono numerose: dalle più comuni, come la gastrite, la malattia da reflusso gastroesofageo, la disbiosi fino alle patologie più severe quali l'ulcera, il Morbo di Chron e la Colite Ulcerosa (MICI), i carcinomi.

In caso di sintomatologia che indichi disturbi gastrointestinali, prima di procedere eventualmente ad esami invasivi (Gastroscofia, Colonscofia, ecc) è spesso assai utile eseguire alcuni semplici test salivari, fecali o sul sangue, in grado di dare indicazioni diagnostiche approfondite, consigliate da uno specialista che possa interpretare al meglio i dati ottenuti.

A tale proposito, IAM InnovationAbout Medical propone **Gastrotarget**, una serie di test che inquadrano e approfondiscono con esami innovativi lo stato di salute dell'apparato gastrointestinale del paziente.



Il pacchetto diagnostico **Gastrotarget** comprende:

- **Pep test (Esame sulla saliva).**

Si tratta di un nuovo, rapido test in grado di rilevare la pepsina nella saliva. La pepsina è l'enzima prodotto dalla mucosa gastrica responsabile della digestione delle proteine introdotte con l'alimentazione. Grazie a questo test è possibile diagnosticare un reflusso gastroesofageo.

L' esame è eseguibile con un test rapido dal surnatante ottenuto dopo aver centrifugato ed agitato il campione del paziente.



INNOVATION ABOUT MEDICALS

- **Elastasi pancreatica (Esame sulle feci).**

La concentrazione nelle feci dell'elastasi pancreatica rispecchia la funzionalità pancreatica esocrina. La sua determinazione permette di evidenziare insufficienza pancreatica, causata, per esempio, da pancreatite cronica, fibrosi cistica, stenosi papillare, tumore pancreatico.

L' esame è eseguibile con un test rapido qualitativo o in metodica elisa.

- **Hb/Hp Complex.**

Il test è da usare indispensabilmente in caso di esito positivo ma anche come primo test nella ricerca del sangue occulto nelle feci.

Il test permette di capire se la presenza ematica è riferibile al tratto digestivo superiore o al tratto digestivo intestinale, oppure ad entrambi.

L' esame è eseguibile con un test rapido qualitativo.

- **Colon Panel.**

Il test permette di individuare coliti infettive, ischemiche, ulcerose, morbo di Chron e sindrome del colon irritabile (IBS) attraverso la ricerca simultanea nelle feci della Calprotectina, della Lactoferrina, del Sangue Occulto, della Transferrina e dell' Escherichia Coli.

L' esame è eseguibile con un test rapido qualitativo.

- **M2-PK.**

L' M2-PK (piruvato – chinasi) in valore elevato nelle feci può indicare un carcinoma del colon, la combinazione poi di due marcatori fecali (M2-PK e sangue occulto) consente di diagnosticare la quasi totalità dei cancro colon-rettali.

L' esame è eseguibile con un test rapido qualitativo.

- **Gastropanel.**

Il test Gastropanel consente di determinare, mediante un semplice esame del sangue, se il paziente è affetto da gastrite causata da HelicobacterPylori, se la gastrite è atrofica e in quale parte dello stomaco (antro, corpo-fondo o entrambi) le alterazioni sono localizzate.

Per determinare ciò è necessario eseguire Pepsinogeno I, Pepsinogeno II, Gastrina 17 e HelicobacterPyloriIgG ed utilizzare poi un' apposito software per la refertazione.

L' esame è eseguibile in metodica elisa.

- **Breath Test HelicobacterPylori.**

L' helicobacterpylori è un batterio che colonizza la mucosa gastrica potendo causare gastrite cronica e ulcera gastro-duodenale. E' anche considerato un fattore di rischio per lo sviluppo del cancro gastrico e del linfoma gastrico.

Il "test del respiro" o "breath test" per la ricerca del batterio è un test non invasivo e può essere effettuato in modo semplice.

L' esame è eseguibile in soli 10' mediante respiro.

- **Breath Test H2**

Gli H2 breath test rappresentano un prezioso ausilio nella diagnosi di intolleranze alimentari e sindromi da malassorbimento. Questi disturbi dipendono dalla mancata digestione e/o assorbimento di particolari nutrienti assunti con la dieta; lampante è l'esempio dell'intolleranza al lattosio, disturbo assai diffuso in cui l'ingestione di latte e derivati porta ad episodi di flatulenza, distensione addominale, diarrea e dolori più o meno intensi al basso ventre, spesso aspecifici e di non facile inquadramento diagnostico (perché comuni anche a malattie come la celiachia, la rettocolite ulcerosa e la sindrome del colon irritabile).

I breath test vengono quindi prescritti in presenza di sintomi riconducibili ad un'intolleranza o ad un malassorbimento di zuccheri normalmente assorbibili, come lattosio, sorbitolo, fruttosio, saccarosio o glucosio, o non assorbibili come il lattulosio.

L' esame è eseguibile mediante respiro (tempi di procedure differenti da test a test).

- **Disbiosi intestinale**

La Flora Intestinale svolge una importantissima funzione per lo stato di salute del nostro organismo: funge da barriera contro gli agenti patogeni, è responsabile della produzione di enzimi che favoriscono i processi digestivi, consente di sintetizzare le vitamine K e B12, produce Acidi Grassi ed agisce sul corretto funzionamento dei processi biliari, inoltre, oltre a favorire l'assorbimento delle sostanze nutritive che derivano dagli alimenti, aumenta la resistenza alle malattie del nostro organismo. La rottura di questo equilibrio che vedrà il prevalere di alcuni microorganismi a danno di altri viene chiamato Disbiosi. Gli effetti di questo stato patologico possono essere: cattiva digestione, colon irritabile, diminuzione delle difese immunitarie con maggiore suscettibilità alle infezioni (frequenti sono in questo caso le micosi sia dell'apparato intestinale che di quello urogenitale), stanchezza, ansia e malesseri diffusi. Misurando la quantità di Scatolo ed Indicano nelle urine rileva la presenza di squilibrio della Flora Batterica intestinale.

L' esame è eseguibile mediante raccolta campione di urine.

- **Permeabilità intestinale** Il tratto gastrointestinale è composto da cellule che sono strettamente disposte e connesse da giunture ben serrate. Il tratto digestivo si infiamma come risultato di una cattiva digestione, stress elevato e molti altri fattori. Questa infiammazione compromette le giunture, permettendo a particelle di cibo indigerito, tossine e batteri di entrare nel circolo sanguigno. Una volta che queste particelle di cibo vengono assorbite, il sistema immunitario reagisce ed inizia ad attaccarle poiché le considera come sconosciute e quindi una minaccia. Questo crea un circolo vizioso che genera altra infiammazione e che a sua volta promuove ulteriore permeabilità intestinale. Questa condizione richiede solitamente anni per svilupparsi. Come il tratto gastrointestinale si danneggia, le cellule perdono la capacità di digerire il cibo a causa di una carenza enzimatica. E questo nel tempo può portare a malnutrizione, infiammazione, sovracrescita di funghi e batteri, intolleranze alimentari ed un sistema immunitario iperattivo. Il metodo attuale e più diffuso per diagnosticare la permeabilità intestinale è il test del lattulosio e mannitolo.

L' esame è eseguibile mediante raccolta campione di urine.