

# RECALLER

Test diagnostico sull'infiammazione da cibo



**BIOTECHSOL**

# Le relazioni tra cibo e infiammazione

L'infiammazione da cibo è una realtà ormai certa e la vera novità è che oggi si può misurare verificando i valori di BAFF e di PAF, citochine che inducono i sintomi delle reazioni al cibo.

**Recaller Speciale Gravidanza è un test innovativo, l'unico sul mercato** che unisce la misurazione del livello di infiammazione all'analisi delle reattività ai Grandi Gruppi Alimentari: un sistema integrato di diagnosi e interpretazione dei dati abbinato a una dieta personalizzata.



A woman with long, wavy hair is shown in profile, holding a clear glass bowl filled with a green salad. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The background is a solid light blue color with a vertical line and a grid of circles on the right side.

# Curarsi con il cibo è possibile

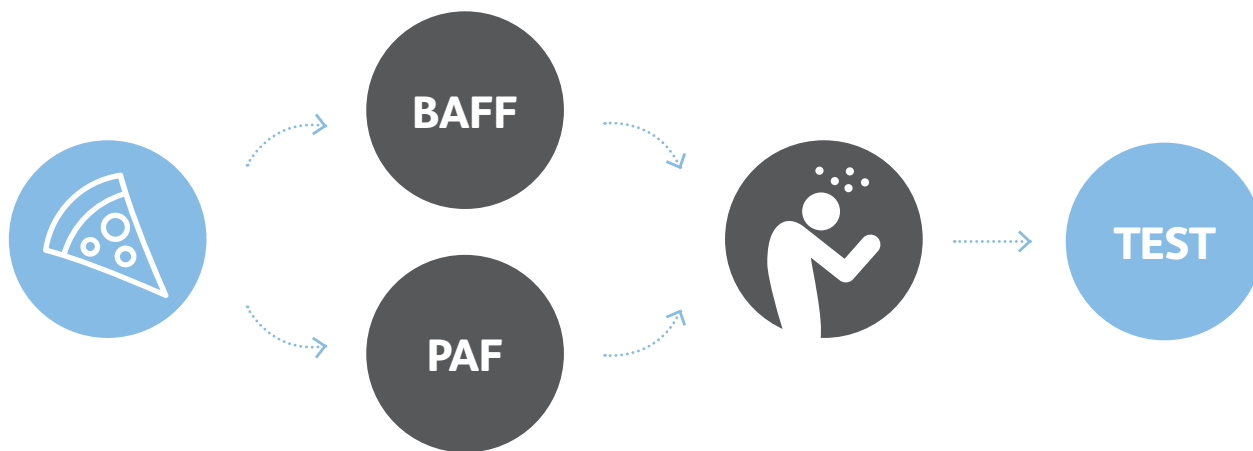
Recaller Speciale Gravidanza è un sistema diagnostico e terapeutico integrato per il controllo dell'inflammazione da cibo e il recupero della tolleranza alimentare. Un aiuto reale per chi fa del proprio benessere una priorità.

# Cos'è l'inflammation da cibo?

**L'inflammation da cibo è una realtà ormai certa e la vera novità è che oggi è possibile misurarla e definirla verificando i valori di BAFF e di PAF, andando quindi al di là della conoscenze attuali usate fino ad oggi in medicina.**

Un alimento può indurre la produzione di BAFF (B Cell Activating Factor) o di PAF (Platelet Activating Factor) e provocare tutti i sintomi infiammatori che usualmente sono ascritti al cibo. Tale scoperta risale a qualche anno fa, ma solo da poco viene applicata seriamente in ambito clinico.

Attraverso il nostro test è possibile capire il livello di queste citochine correlate al cibo e agire di conseguenza per ridurre l'inflammation e controllarne gli effetti sulla salute.



# La riconquista del benessere

L'essere umano si è evoluto nei millenni imparando a conoscere, controllare e tollerare gli alimenti in modo semplice e naturale. L'infiammazione da cibo segnala il superamento della soglia interna di tolleranza a uno o più nutrienti; Lo svezzamento infantile, con l'introduzione graduale degli alimenti, consente al neonato di arrivare ad assimilarli con facilità.

**La dieta di rotazione proposta da Recaller prevede la rieducazione dell'organismo, in modo del tutto simile allo svezzamento di un bambino, per tornare amici del cibo e per nutrirsi in modo vario, sano e piacevole.**

## Gli scenari tradizionali

Quasi tutti i test oggi presenti sul mercato analizzano singolarmente gli indici infiammatori senza fare una giusta correlazione tra loro, creando confusione e portando all'inutile eliminazione di singoli alimenti dalla propria dieta.

# Un approccio innovativo

**Recaller Speciale Gravidanza cambia la modalità di approccio alla realtà nutrizionale:** è il primo test sul mercato che misura i valori degli anticorpi prodotti dal nostro organismo contro il cibo non più tollerato, definendo un profilo di reazione individuale, caratteristico di ogni singola persona.

## I grandi gruppi alimentari



LIEVITI E  
FERMENTATI



FRUMENTO  
E GLUTINE



NICHEL  
SOLFATO



LATTE



SALE



SALICILATI  
NATURALI





# La misurazione in gravidanza

**Il sistema immunitario ha un ruolo fondamentale in gravidanza, dal momento dell'impianto dell'ovulo fino alla nascita.** Studi dimostrano che lo stato infiammatorio incide sulla regolazione metabolica e ormonale, infatti l'organismo tende a rispondere accentuando la resistenza insulinica, modificando l'utilizzo degli zuccheri e facilitando l'aumento di peso.

La gestante che si sottopone al nostro test può misurare i valori delle citochine e valutare il suo stato infiammatorio. Ciò consente di agire sull'alimentazione per regolare metabolismo e massa grassa, contribuendo alla regolazione del sistema immunitario e dell'equilibrio ormonale.

**Nel referto di Recaller Speciale Gravidanza oltre ai valori di BAFF e PAF, viene riportata una sezione dedicata alla dieta di rotazione basata sui Gruppi Alimentari.**

Sarà possibile controllare l'infiammazione attraverso diete varie e complete in cui nessun cibo viene escluso ma semplicemente regolato nella sua frequenza di assunzione.

# Come si esegue il test?

Recaller è un finger-test, si esegue tramite un piccolo auto-prelievo dal polpastrello effettuabile da chiunque.







### Autoprelievo

Il medico assiste la paziente durante l'effettuazione dell'autoprelievo.



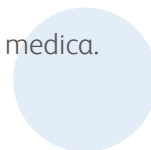
### Analisi

Il campione ematico viene prelevato direttamente dallo studio medico e spedito al laboratorio di analisi. Il nostro centro allergologico procede all'interpretazione dei dati e alla refertazione medica.



### Referto

Il referto viene inviato al medico, che convoca la paziente per la consegna e la eventuale discussione ed integrazione dei risultati.



# La diagnosi

**Recaller Speciale Gravidanza utilizza nel processo di analisi una piastra allergologica con 36 antigeni alimentari rilevanti per le gestanti.**

La presenza di anticorpi verso il cibo è espressione di un contatto immunologico precedente, segnale di una reazione che va interpretata per guidare l'organismo a recuperare la tolleranza. Chi riceve i risultati di Recaller Speciale Gravidanza vedrà indicati in una sezione dedicata i diversi gruppi alimentari cui l'organismo ha segnalato una reattività.

# Le indicazioni nutrizionali

Partendo dall'esito finale dell'analisi vengono indicati i consigli nutrizionali che consentono da subito la rotazione degli alimenti e suggeriscono il percorso alimentare che la donna dovrà seguire. La proposta è indirizzata al graduale recupero della tolleranza e non all'eliminazione di determinati alimenti.



## IL GRUPPO GEK

GEK è un gruppo votato alla diagnosi e alla ricerca scientifica, basandosi sul continuo sviluppo di strumenti diagnostici per la rilevazione dello stato di salute dell'organismo e il recupero del benessere. Il fondatore e direttore scientifico è il Dott. Attilio Speciani, medico allergologo e immunologo attivo in Italia e Regno Unito.



## BIBLIOGRAFIA

LIED GA, LILLESTØL K, VALEUR J, BERSTAD A (2010) Intestinal B cell-activating factor: an indicator of non-IgE-mediated hypersensitivity reactions to food? *Aliment Pharmacol Ther* 32:66–73. doi: 10.1111/j.1365-2036.2010.04314

LIED GA, BERSTAD A (2011) Functional and clinical aspects of the B-cell-activating factor (BAFF): a narrative review. *Scand J Immunol* 73:1–7. doi: 10.1111/j.1365-3083.2010.02470

LIGAARDEN SC, LYDERSEN S, FARUP PG (2012) IgG and IgG4 antibodies in subjects with irritable bowel syndrome: a case control study in the general population. *BMC Gastroenterol* 12:166. doi: 10.1186/1471-230X-12-166

FINKELMAN FD (2007) Anaphylaxis: lessons from mouse models. *J Allergy Clin Immunol* 120:506–15– quiz 516–7. doi: 10.1016/j.jaci.2007.07.033

YU-HEE KIM, BONG-HYUK CHOI, HYAE-GYEONG CHEON AND MYOUNG-SOOL DO (2009) B cell activation factor (BAFF) is a novel adipokine that links obesity and inflammation. *Experimental & Molecular Medicine* 41, 208-216; doi:10.3858/emmm.2009.41.3.024

CAI C, SHEN J, ZHAO D, QIAO Y, XU A, JIN S, RAN Z, ZHENG Q (2014) Serological investigation of food specific immunoglobulin G antibodies in patients with inflammatory bowel diseases. *PLoS ONE*, 9:e112154, 2014.

PIURI G, BULFONI C, MASTRICCI AL, LIGUORI I, SPECIANI A, FERRAZZI E (2013) Two innovative inflammation biomarkers for the emasurement of inflammation in pregnancy, Epigenetics and metabolomics in perinatology

BIOTECHSOL È DISTRIBUTORE ESCLUSIVO DEL TEST RECALLER SPECIALE GRAVIDANZA.



**BIOTECHSOL**

---

Via Borgazzi 27 | Monza | T. +39 2396 274 - 469  
F. +39 2396 472 | [www.biotechsol.com](http://www.biotechsol.com)

---

NUMERO VERDE  
**800 589057**

[informazioni@biotechsol.com](mailto:informazioni@biotechsol.com)