

Torino, 3 novembre 2005

Test non convenzionali in allergia alimentare

Gianni Cadario

ASO "S. Giovanni Battista"
Torino

Maurizio Galimberti

ASO "Maggiore della Carità"
Novara





[Ricerca avanzata](#) [Preferenze](#) [Strumenti per le lingue](#) [Suggerimenti per la ricerca](#)

Cerca nel Web Cerca solo le pagine in Italiano

Web [Immagini](#) [Gruppi](#) [Directory](#) [News](#) [Novità](#)

Google ha cercato **allergie alimentari** nell'intera rete mondiale. Risultati **1 - 100** di circa **11,600**. Durata della ricerca: **0.10** secondi.
Suggerimento: nella maggior parte dei browser, è possibile premere il tasto Invio anziché fare clic sul pulsante Cerca.



[Ricerca Inizio](#) | [Yahoo!](#) | [Aiuto](#)

Hai cercato:

[Ricerca avanzata](#)

Cerca in: Pagine in Italiano Tutto il Web

Siti Web [Directory](#) [Notizie](#) [Immagini](#) [Nuovi](#)

[Novità](#) | [La tua opinione](#)

PRIMI 20 SITI WEB risultati trovati **10,300**



Scopri la differenza tra cercare e trovare.

MP3 >

cosa opzioni

cerca nel Web cerca solo nelle pagine in Italiano

Le ricerche di oggi

- totocalcio
- the sims
- enciclopedie
- pensioni
- fernanda lesa
- venezia

cerca in [Siti](#)

[Aziende](#)

[Persone](#)

[News](#)

[Immagini](#)

[Mp3](#)

Trovati **5.811** risultati per **allergie alimentari** in Siti.



Test diagnostici non convenzionali

- ✓ Test elettrodermici (Vega Test)
- ✓ Test di citotossicità
- ✓ Analisi del capello
- ✓ Kinesiologia (DRIA Test)
- ✓ Dosaggio delle IgG specifiche
- ✓ Provocazione/Neutralizzazione
- ✓ Iridologia



Test diagnostici non convenzionali

- ✓ **Test elettrodermici (Vega Test)**
- ✓ Test di citotossicità
- ✓ Analisi del capello
- ✓ Kinesiologia (DRIA Test)
- ✓ Dosaggio delle IgG specifiche
- ✓ Iridologia
- ✓ Provocazione/Neutralizzazione



Electrodermal diagnosis (Vega test)



Questo test diagnostico è in uso da anni in Europa e recentemente ha trovato impiego anche negli Stati Uniti



In questo test si applica un potenziale elettrico alla cute e si osserva una modificazione della resistenza elettrica in presenza dell' allergene

Quest' ultimo è contenuto in fiale che si suppone inserite nel circuito elettrico.

(Voll R. Am J Acupunct-1980; 8: 87)



Skin test (acarò e gatto)

POSITIVI
N = 15

NEGATIVI
N = 15

Vegatest

Ogni soggetto testato da 3 operatori in 3 sessioni distinte con 6 provette (2 acarò, 2 gatto, 2 H₂O)

- 9 test per soggetto (54 provette)
- ordine delle provette randomizzato a ogni sessione
- contenuto delle provette non noto all'operatore

Is electrodermal testing as effective as skin prick test for diagnosing allergies? A double blind, randomized block design study

Lewith GT et al. BMJ 2001



RISULTATI del VegaTest

**ALLERGICI
CON TEST
POSITIVO**

**SANI
CON TEST
POSITIVO**

Gatto

24%

22%

Acaro

28%

29%

H₂O

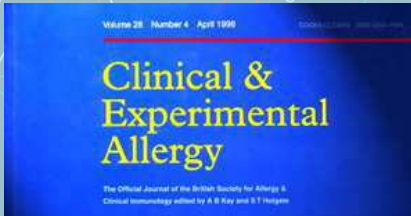
26%

23%

Lewith et al. BMJ 2001



A double-blind, placebo-controlled study on the diagnostic accuracy of an electrodermal test in allergic subjects



*M Semizzi, G Senna, M Crivellaro, G Rapaccioli,
G Passalacqua, GW Canonica, P Bellavite
Clin Exp Allergy 2002; 32: 928-932*

Methods The diagnostic accuracy of the electrodermal device was assessed in double-blind fashion in 72 allergic patients and 28 healthy volunteers. A random sequence of substances in sealed vials, including histamine, allergens, immunoglobulins at various dilutions and physiological saline, were tested in duplicate in each subject.

Results A wide variability of the measurements was found in most patients irrespective of their allergy status and of the substance tested. Allergic patients showed more negative skin electrical response at the second trial, compared to normal controls, independent of the tested substance. No significant difference in skin electrical response between allergens and negative controls could be detected.

Conclusion We conclude that the studied bioelectrical method, under blind testing, cannot correctly detect respiratory allergy.



Test diagnostici non convenzionali

- ✓ Test elettrodermici (Vega Test)
- ✓ **Test di citotossicità**
- ✓ Analisi del capello
- ✓ Kinesiologia (DRIA Test)
- ✓ Dosaggio delle IgG specifiche
- ✓ Iridologia
- ✓ Provocazione/Neutralizzazione



Test leucocitotossico

- Ideato nel 1956, prima della scoperta delle IgE e dei meccanismi allergici
- Il principio è quello di mettere il sangue in toto del paziente in contatto con estratti liofilizzati di diversi cibi (o altri allergeni) e osservare le eventuali modificazioni morfologiche dei globuli bianchi

Black AP. Pediatrics 1956; 17: 716



Test leucocitotossico

- **Non esiste nessuna dimostrazione che l'allergia alimentare sia sostenuta da meccanismi di citotossicità**
- **Non è mai stato dimostrato che il test di citotossicità sia in grado di individuare reazioni immunologiche**
- **Nessuno studio ha dimostrato che il test ha valore diagnostico in allergologia**

Lieberman et al. JAMA 1974; 321: 728

Benson&Arkins. JACI 1976; 58: 471

Lehman CW. Ann Allergy 1980; 45: 150



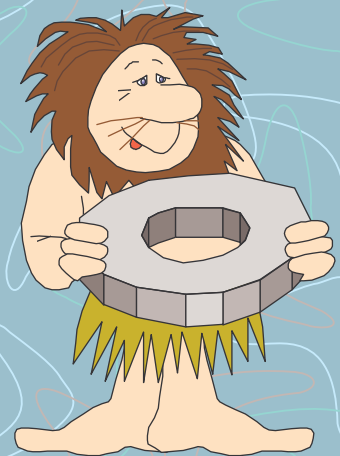
Test diagnostici non convenzionali

- ✓ Test elettrodermici (Vega Test)
- ✓ Test di citotossicità
- ✓ **Analisi del capello**
- ✓ Dosaggio delle IgG specifiche
- ✓ Kinesiologia (DRIA Test)
- ✓ Provocazione/Neutralizzazione
- ✓ Iridologia



Hair analysis

- Si basa sul principio che livelli anormali o tracce di metalli al livello dei capelli possono essere responsabili di intolleranze o allergie alimentari
- L'analisi del capello sarebbe pertanto un utile ausilio diagnostico nelle malattie atopiche e la correzione con diete appropriate con supplementi minerali avrebbe valore terapeutico



 **Allergy ERONA**



How reliable are commercial allergy tests?

(Sethi et al. Lancet 1987; 112: 92)

ANALISI DEL CAPELLO

9 soggetti con documentata allergia al pesce e 9 controlli sani.

Analisi dei capelli effettuata in cieco e duplicato in 5 diversi laboratori

Nessuno dei laboratori è stato in grado di diagnosticare correttamente la patologia.

Tutti hanno riportato un elevato numero di falsi positivi e risultati discordanti su campioni dallo stesso soggetto.



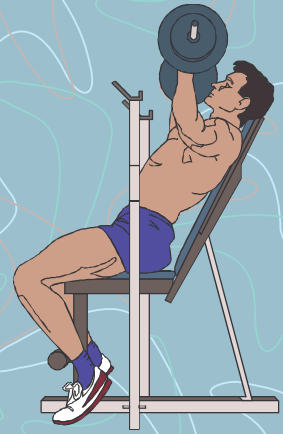
Test diagnostici non convenzionali

- ✓ Test elettrodermici (Vega Test)
- ✓ Test di citotossicità
- ✓ Analisi del capello
- ✓ **Kinesiologia (DRIA Test)**
- ✓ Dosaggio delle IgG specifiche
- ✓ Iridologia
- ✓ Provocazione/Neutralizzazione



DRIA test

- Si ipotizza che un antigene al quale il soggetto è allergico, se ingerito o messo in contatto con il corpo provochi una perdita di forza muscolare facilmente misurabile
- **Non è mai stato descritto alcun meccanismo allergico che coinvolga la muscolatura striata scheletrica.**



Kinesiology and food allergy

(Garrow JS, BMJ 1988; 296: 1573)

- Sono studiati 20 soggetti con documentata allergia alimentare
- 8/50 test in doppio cieco (16 %) risultano **positivi** tra i soggetti che avevano risposto **positivamente** al test di scatenamento in aperto
- 24/150 (16 %) risultano **positivi** tra i soggetti che avevano risposto **negativamente** al test di scatenamento in aperto



Kinesiology and food allergy

(Garrow JS, BMJ 1988; 296: 1573)

- Questa analisi mostra che il numero dei casi concordanti **è simile a quello che ci si aspetterebbe dettato dal caso** dato un totale di risposte positive pari a 39/120
- La chinesiologia applicata **non è riproducibile** in condizioni di doppia cecità e pertanto **non è un test affidabile** nella diagnosi di allergia alimentare



Correlation of applied kinesiology muscle testing findings with serum immunoglobulin levels for food allergies

- ✓ 17 soggetti sono risultati positivi alla kinesiologia applicata (KA) per un totale di 21 reazioni
- ✓ Vengono valutate IgE, IgG nei confronti dei 21 cibi nel siero dei soggetti riscontrati positivi alla KA
- ✓ L'indagine sierologica si conferma in 19/21 (90.5%)
- ✓ 16/21 erano IgE negativi and **18/21 erano IgG positivi**
- ✓ **La diagnosi di allergia alimentare non era confermata dal test dbpcfc**

Schmitt&Leisman Inten J Neuroscience 1998; 96: 237



Test diagnostici non convenzionali

- ✓ Test elettrodermici (Vega Test)
- ✓ Test di citotossicità
- ✓ Analisi del capello
- ✓ Kinesiologia (DRIA Test)
- ✓ **Dosaggio delle IgG specifiche**
- ✓ Iridologia
- ✓ Provocazione/Neutralizzazione



IgG specifiche per allergie alimentari

✓ Non si riscontrano incrementi di IgG specifiche nei confronti del latte in soggetti positivi al test di scatenamento *Stiening et al. Monatssch Kinderhilkd 1990; 138 : 803*

✓ Non c'è evidenza che le sottoclassi IgG o il rapporto IgE/IgG4 sono test diagnostici affidabili *Jenkins & Vickers Clin Exp Allergy 1998 ; 28 : 1457*

✓ Un ampio studio (601 neonati, bambini e adulti) ha mostrato che il dosaggio delle IgA e delle IgM non è un mezzo diagnostico utile alla diagnosi di allergia alimentare *Burgin-Wolff e al. Eur J Pediatr 1980; 133: 147*



Food specific IgG

✓ Dal momento che anticorpi IgG specifici per i comuni allergeni alimentari possono essere riscontrati in soggetti sani e in altre patologie il loro dosaggio non fa parte della diagnostica dell'allergia alimentare.

Jenkins & Vickers Clin Exp Allergy 1998 ; 28 : 1457

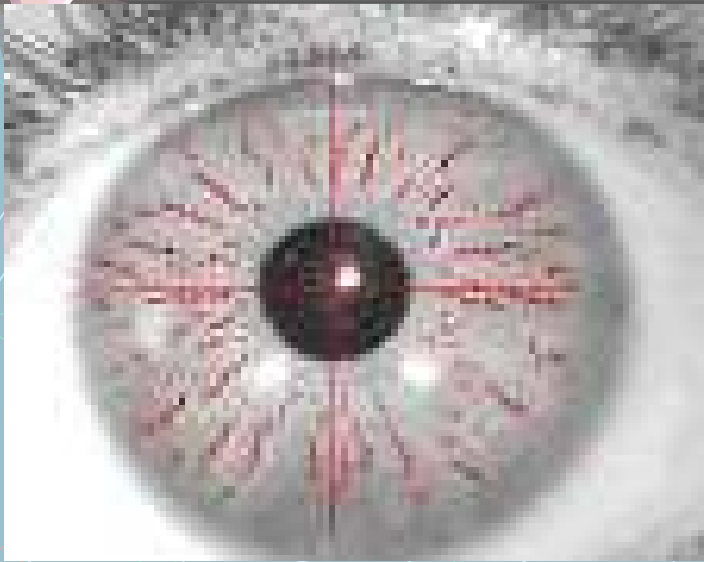
Tursi



Test diagnostici non convenzionali

- ✓ Test elettrodermici (Vega Test)
- ✓ Test di citotossicità
- ✓ Analisi del capello
- ✓ Kinesiologia (DRIA Test)
- ✓ Dosaggio delle IgG specifiche
- ✓ **Iridologia**
- ✓ Provocazione/Neutralizzazione





Iridology: a systematic review

Ernst E.

Forsch Komplementarmed.
1999

Principali risultati: Sono stati analizzati 4 studi caso-controllo e la maggioranza di questi esclude una validità diagnostica della metodica. **Conclusioni:** La validità dell'iridologia come test diagnostico non è scientificamente supportata. Pertanto pazienti e medici dovrebbero essere scoraggiati all'uso di tale metodica



Test diagnostici non convenzionali

- ✓ Test elettrodermici (Vega Test)
- ✓ Test di citotossicità
- ✓ Analisi del capello
- ✓ Kinesiologia (DRIA Test)
- ✓ Dosaggio delle IgG specifiche
- ✓ Iridologia
- ✓ **Provocazione/Neutralizzazione**

