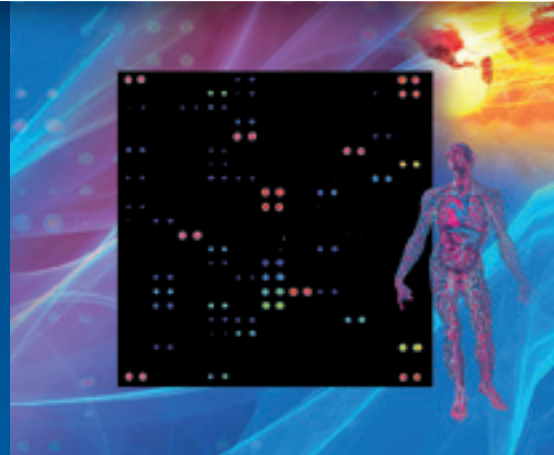


Ételintolerancia megállapítása élelmiszer-specifikus IgG mérésével



*Betegének panaszai
a negatív leletek ellenére
sem szűnnek?*

*Az élelmiszer-specifikus IgG gyors
kimutatását követően az erős
immunválaszt kiváltó élelmiszerek
egyszerűen kizárhatók az étrendből.*



Genarrayt® Microarray

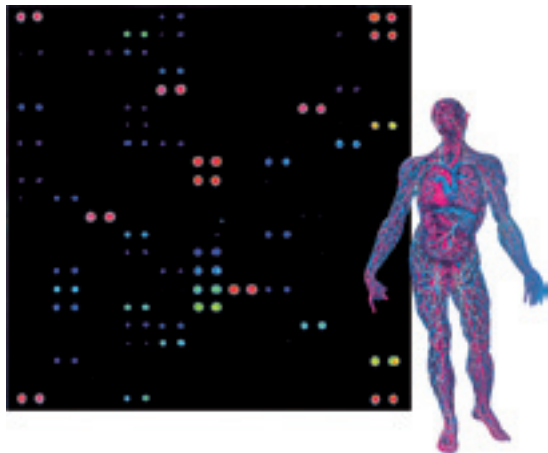
21. századi technológia az ételintolerancia-diagnosztika szolgálatában



*A Genarrayt[®] Microarray több mint 200-féle
élelmiszer és fűszer ellen termelődött specifikus
IgG jelenlétét képes kimutatni egyszerre*

Genarrayt[®] Microarray

21. századi technológia az ételintolerancia-diagnosztika szolgálatában



Fehérjechip alapú ételintolerancia-diagnosztikai rendszer

*Egyetlen mintából több mint 200
élelmiszer-specifikus IgG
pontos, gyors meghatározása*

- **CSAK 5 µl MINTAIGÉNY**
*ujjbegyvérből, teljes vérből, plazmából vagy
szérumból is végezhető*
- **MINIATÜRIZÁLT KIVITEL**
egyetlen chipen, egy mintából 200 élelmiszer kimutatása
- **KÖLTSÉGHATÉKONY**
több ELISA lemez helyett egyetlen chip
- **KOLORIMETRIÁS MÉRÉS**
kvantitatív eredmény
- **CHIPLEOLVASÓ**
felhasználóbarát szoftvercsomaggal



„Ami az egyik embernek
étel, az lehet, hogy
a másíknak erős mérég.”

Lucretius, kb. i. e. 75



Egyre több embernél jelentkezik a krónikus ételímszer-érzékenység. Az IgG-mediált ételintolerancia tünetei – az azonnali reakciójú IgE-mediált allergiával ellentétben – csak néhány nap, esetleg néhány hét késéssel jelennek meg.

A Brit Dietetikai Társaság elnöke szerint az emberek 45%-a szenved egy vagy több, ételintolerancia által okozott tünettől.

Az ételintolerancia kialakulásának oka, hogy az immunrendszer az étel fehérjéit idegenként azonosítja, és az adott étel vagy annak valamelyik

alkotója ellen nagy mennyiségű specifikus IgG termelődik. A kialakuló antigén/antitest komplexek felhalmozódnak a szövetekben, és megindul a komplementek aktivációja. A komplementek és a makrofágok gyulladást, autoimmun reakciókat stimulálnak, melyek klinikai manifesztációja kiszámíthatatlan. Ennek megfelelően ezen betegek panaszaí az egyébként negatív leletek ellenére sem szűnnek. Ilyen esetekben érdemes ételímszer-intoleranciára is gyanakodni, mivel a kiváltó ágens kizárása az étkezésből sokat javíthat a beteg életminőségén.

A diagnózis felállításának legegyszerűbb módja az ételímszerek ellen termelődött IgG-antitestek mérése.



álmatlanság

bélproblémák
(gyulladás, hasmenés, székrekedés)

bőrproblémák

ekcéma

emésztési zavarok (puffadás)

hasi fájdalmak

ízületi gyulladás és ízületi fájdalmak

krónikus fejfájás

krónikus légzőszervi tünetek
(asztmás légzés vagy hörghurut, állandó
köhögés)

menstruációs problémák

migrén

orrmelléküreg-gyulladás

súlyproblémák
(pl. kóros túlsúly [ME])

szívdobogásérzés



A reakciót kiváltó élelmiszer elhagyásával a tünetek a legtöbb esetben gyorsan elmúlnak, a közérzet rohamosan javul.



Az élelmiszer-specifikus IgG termelődéséhez is kapcsolható tünetek



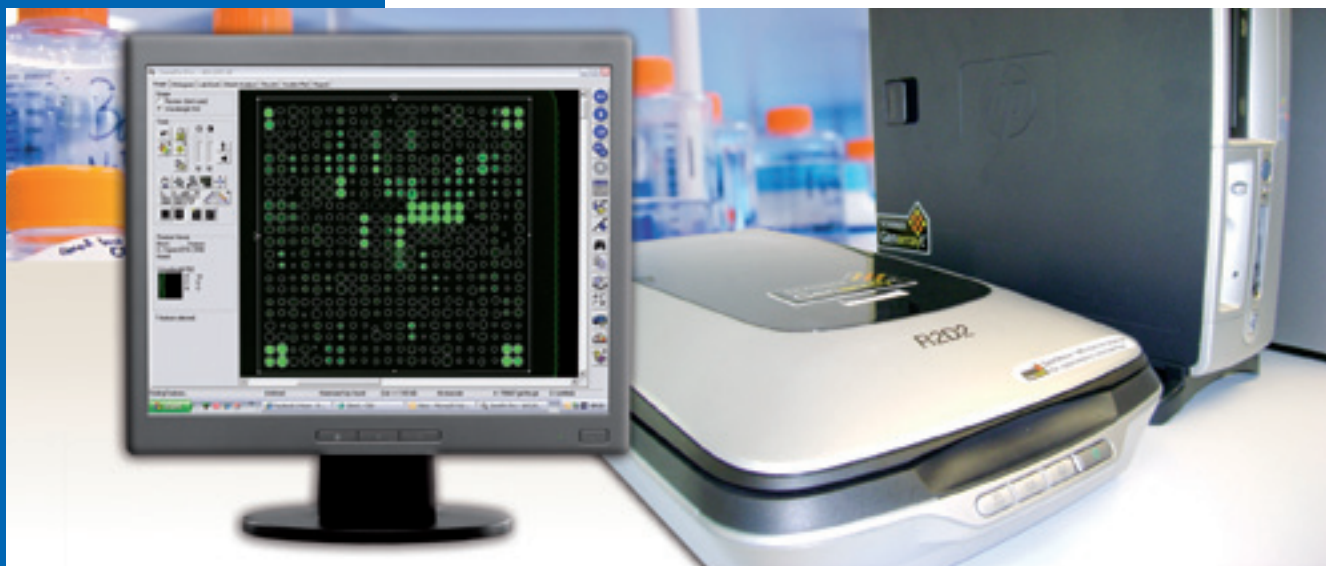
Klinikai tapasztalatok

A migrénes betegeknel végzett prospektív ételintolerancia-vizsgálat során a vizsgált betegek 98,4%-a pozitív eredményt adott a 48 különböző vizsgált élelmiszer-specifikus IgG-re (5,3 pozitív reakció/ páciens). Az étrendjükön a teszteredmények alapján változtatók 30, illetve 40 százaléka számolt be jelentős javulásról az egy, illetve két hónapos időszak alatt. A kutatások alapján kapcsolat feltételezhető az irritábilis bélszindrómával is. (Dowson et al, 2005)

Elhízott gyermekeknel a vizsgálatok során szignifikánsan magasabb IgG-antitest-értékeket mértek, mint normál súlyú társaiknál, ugyanakkor az élelmiszer-specifikus IgG-antitestek szoros kapcsolatot mutattak az alacsony szintű szisztémás gyulladásal és az arterioszklerózisos tünetekkel is. (Wilders-Truschign et al, 2008)

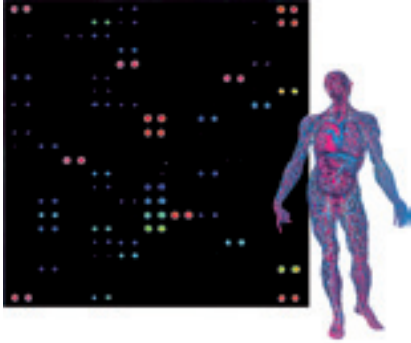
Hardman és Hart 2007-ben közölt tanulmányában – több mint 5000 esetet vizsgálva – az eredmények azt bizonyították, hogy az élelmiszer-specifikus IgG-eredményeken alapuló eliminációs diéta hatékonyan és megbízhatóan segíthet krónikus egészségügyi panaszok esetében: a vizsgált személyek 75,8%-a számolt be jelentős állapotjavulásról az élelmiszer-specifikus teszteredmények alapján megváltoztatott étrend hatására.

A javuló állapotról beszámoló páciensek 68,2%-a három héten belül jobban érezte magát. A több tünetről is beszámoló páciensek még jelentősebb javulást mutattak. Az állapotjavulásról beszámolóok 92,3%-án a tünetek visszatértek, amint újra fogyasztani kezdtek a kérdéses élelmiszerekből.



A Genarrayt® Microarray által kimutatható élelmiszerek és élelmiszer-alapanyagok

agar-agar	durumbúza	kakukkfű	mazsola	sárgarépa
ajóka	eper	kamilla	mángold	spárga
alfa-lactalbumin	édesburgonya	kapor	menta	spenót
alga espaguette	édesgyökér	káposzta	méz	strucchús
alga (kék-zöld)	édeskömény (gumó)	káposzta (vörös)	mogyoró	sügér
alma	élesztő (sőr-)	kapribogyó	mogyoróhagyma	szardínia
aloe vera	élesztő (sütő-)	kardhal	mustármag	szeder
amarantusz	faeper	karfiol	naphal	szegfűszeg
ananasz	fahéj	kávét	napraforgómag	szentjánoskenyér
angolna	fehér karóbab	kaviár	narancs	szerecsendió
articsóka	fehértarépa	kazein	nádcsukor	szezámag
avokádó	fejes saláta	kecskehús	nektarin	széles bab
ánizs	fekete áfonya	kecsketej	nyúlhús	szilva
árpa	fekete ribizli	kék kagyló	olajbogyó	szívkaagyló
babérlevél	fekete sügér	kelbimbó	osztriga	szója bab
banán	fekete tea	penzkaagyló	ökörhús	szőlő
bárányhús	fenyőmag	kesudió	ördögghal	tarisznyarák
bazsalikom	fésűs kagyló	kivi	őszibarack	tápióka
béta-lactoglobulin	fogolyhús	bordás tök	padlizsán	tárkony
borjúhús	fokhagyma	kókusz	papaja	tehéntej
bors (fekete, fehér)	földmogyoró	kóladió	paprika keverék	tengeri fű (alga wakame)
borsmenta	füge	köles	paradicsom	tigrisdíó / földmandula
borsó	fűrjhús	kömény	paradió	tintahal (szépia, kalamári)
bölgénytej	garnélarák	komló	petrezselyem	tojás (fehérje, sárgája)
broccoli	gesztenye	koriander (levél)	pisztácia	tonhal
burgonya	ginkó	körte	pisztráng	torma
búza	ginzeng	kukorica	pohánka	tönkölybúza
búzakorkorpa	gliadin	kuszkusz	polip	tőkehal (foltos, fekete)
cayenne-bors	gomba	lazac	ponty	transzglutamináz
cékla	görögdiinnye	lencse	póréhagyma	uborka
cikória	gránátalma	lenmag	pulykahús	vaddisznóhús
citrom	grapefruit	lepényhal	quinoa	vanília
cukkini	gríz	licsi	rebarbara	vizitorma
csalán	guajava	lime	repce-mag	vörös chili
csersznye	gyömbér	lőhús	ribizli	vörös vesebab
csicseriborsó	hagyma	majoranna	rizs	vörösfonya
csiga (parti)	hering	makadám-dió	rombuszhal	zab
csirkehús	homár	makréla	rozmaring	zeller
csuka	hüvelykaagyló	maláta	rozsliszt	zöld tea
curry	jucca	málna	rőtvd (szarvas-, őzhús)	zöldbab
datolya	juh tej	mandarin	ruccola	zsálya
dió	kacsahús	mandula	sáfrány	
disznóhús	kacsakaagyló	mangó	sárgabarack	
doradó	kakaóbab	marhahús	sárgadinnye	



Genarrayt® Microarray ételintolerancia diagnosztikai rendszer

Gyártó: Genesis Diagnostics Ltd. (Egyesült Királyság)

A termék IVD eszköz,
nyilvántartási száma: HU/CA01/9393/09

Központi vevőszolgálat és technikai tanácsadás:

Izinta Kereskedelmi Kft.

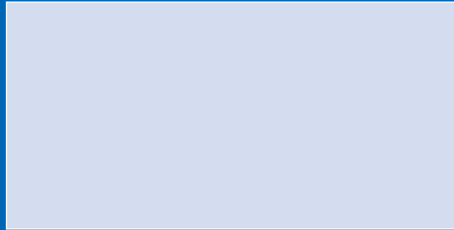
1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29–33.

Telefon: (1) 392 26 55, -56, -57, -58

Fax: (1) 392 26 51, -52, -53

e-mail: food-detective@izinta.hu

Az Ön szakmai tanácsadója:



*Kérjük, látogasson el
honlapunkra,
www.food-detective.hu,
ahol bővebben olvashat
a tesztről.*

