



BIATORBÁGY

VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Batorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/142, 144

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@batorbagy.hu • www.batorbagy.hu

ELŐTERJESZTÉS

A lisztérzékenység (coeliakia) szűrés támogatásáról

A lisztérzékenység az egész szervezetet érintő autoimmun-betegség. Leggyakoribb formájában glutén fogyasztása hatására jellegzetesen sérül a vékonybél nyálkahártyája, ami emésztőrendszeri panaszokat és súlyos tápanyag-felszívódási zavarokat okoz. Kezelése gluténmentes diétával lehetséges, gyógyítani egyelőre még nem tudják. A diétát egész életen át kell tartani.

Tekintettel arra, hogy Batorbágyon is jelenlévő problémáról van szó, Dr. Száray Eszter gyermekorvos – aki által ellátott gyerekek közül a 2011. évben 4-nél igazolódott a betegség – és Somkerné Simon Judit a védőnők képviselőjében 2012. januárjában a Képviselő-testület támogatását kérték a lisztérzékenység szűrésének elvégzéséhez, mely lehetővé teszi a településen élő gyermekek szűrését és a kiszűrt esetek mielőbbi gondozásba vételét.

Száray doktornő felvette a kapcsolatot néhány Magyarországon működő prevenciók központtal. A Szolnoki Lisztérzékenyek Egyesülete korrekt feltételek mellett felvállalná, hogy a betegséget szűrővizsgálatokkal megelőzzék. Az eredmény egy csepp vérből – 10 perc elteltével – meghatározható.

Budaörs Város Önkormányzata szintén a fent említett Egyesület közreműködésével végzi a gyermekek szűrését az óvodákban és az iskolákban. Budaörs Város Önkormányzatától azt a tájékoztatást kaptuk, hogy az Egyesület megbízhatóan, a gyerekek életkori sajátosságaiból adódó körülményeket maximálisan figyelembe véve végzi el a szűréseket.

A teszt ára – legalább 50 fő szűrése esetén – 2500 Ft, 50 fő alatt 2700 Ft, mely tartalmazza a kiszállást és a szűrés elvégzését is. Fizetni csak az elvégzett vizsgálatért kell, utólag.

A védőnői körzetek adataival egyeztetve – a Doktornő álláspontja szerint – a 2006.01.01-2006.12.31. (225 fő) között született és/vagy a 2007.01.01-2007.12.31. (204 fő) között született gyermekeket lenne szükséges leszűrni.

A fentiek alapján a szűrővizsgálat támogatásának költségvonzata - valamennyi jogosult igénylése esetén – az alábbiak szerint alakulna:

Szűrésen részt vevők	Jogosultak száma	A szűrés költsége
2006. évben születettek	225	562.500 Ft
2007. évben születettek	204	510.000 Ft
2006. és 2007. évben szül.	429	1.072.500 Ft

Az Egészségügyi és Szociális Bizottság 2012. februári ülésén már foglalkozott a kérdéssel, ahol Száray doktornő elmondta, hogy ha forráshiány miatt mindkét korosztály szűrése nem lehetséges, akkor a 2006. évben született gyermekek körében javasolja a szűrés elvégzésének támogatását.

A bizottság fenti ülésén nem nyert többséget sem a támogatásról, sem pedig annak – forráshiány miatt történő – elutasításáról szóló határozati javaslat.

Száray doktornő – az előrehaladott betegség tüneteinek súlyosságára tekintettel – fontosnak tartja a prevenció vizsgálatot, mellyel megelőzhetőek a már bekövetkezett betegség hosszantartó és költséges kezelése.

A 2012. évi költségvetésben az Egészséges Biatorbágyért Program tekintetében 6 millió Ft került megállapításra, mely összeget csökkenti a Dr. Vass Miklós Alapítvány támogatására odaítélt 2,4 millió Ft, valamint a HPV oltás költsége, mely az idei évben várhatóan 2.066.400 Ft.

Az Egészségügyi és Szociális Bizottság februárban nem támogatta a javaslatot, azonban Elnök Úr most már a költségvetés ismeretében – a fenti okokra tekintettel – javasolta, hogy ismét kerüljön napirendre a lisztérzékenység szűrésének támogatása.

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy foglaljon állást a kérdésben.

Biatorbágy, 2012. június 4.

Tarjáni István s.k.
polgármester

Melléklet: - Dr. Száray Eszter beadványa

Előkészítésben résztvevők:

Összeállította: dr. Pessek Szilvia

Határozati javaslat

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének

/2012.()Öh. számú

határozata

A lisztérzékenység (coeliakia) szűréséről

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a lisztérzékenység (coeliakia) szűréséről szóló előterjesztést megtárgyalta.

A képviselő-testület a szűrővizsgálat lebonyolítására a Szolnoki Lisztérzékenyek Egyesületével köt szerződést.

A képviselő-testület fontosnak és támogatandónak tartja a lisztérzékenység szűrésének támogatását, ezért a között született gyermekek tekintetében támogatja a szűrővizsgálatok elvégzését.

A képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a tárgyalások lefolytatására és a szerződés megkötésére.

Felelős: polgármester
Határidő: 2012. 06.30.

Dr. Száray Eszter
csecsemő és
gyermekgyógyász
szakorvos, háziorvos

BIATORBÁGY VÁROS POLGÁRMESTERI HIVATAL	
Bekezdés száma: 1505	2012 JAN 30.
Elkészítés ideje: 01-30	
Előírási szám: TÖ-72-1/2012	
Ügyintéző: P. Sz	

Tisztelt Polgármester Úr!

Tisztelt Képviselő Testület!

2011-ben az általam ellátott gyermekek között 4 gyermeknél is igazolódott a lisztérzékenység, mely modern világunkat egyre inkább jellemzi. Ebből a 4 gyermekből 3-nál jelenleg még tünetmentesen zajlott a betegség, ami azt jelentette, hogy látható jelei még nem voltak, de a bélrendszer nyálkahártyája már nagymértékben sérült, mely a fejlődő szervezetet komoly egészségügyi problémákkal veszélyezteti. Tehát csak a szűrővizsgálatnak volt köszönhető, hogy ezeknél a gyermekeknél még időben felszínre került ez a lappangó betegség.

Jómagam 10 évig dolgoztam a Heim Pál Gyermekkórházban, ahol ma is működik Magyarország legnagyobb coeliakia központja. Sok olyan gyermeket kezeltünk, akiknél már igen előrehaladott állapotban volt a betegség és onnan már sokkal nehezebb volt mindezt visszafordítani. Akkor még nem létezett ez a gyors teszt, ami ma már könnyen elérhető.

Fontosnak tartom a prevenció vizsgálatot, mellyel megelőzhetőek a már bekövetkezett betegség hosszantartó és költséges kezelése.

A fent említett gyermekek szűrésének költségeit a Budaörsi Önkormányzat finanszírozta az óvodákban és iskolákban is.

Sikerült felvennem a kapcsolatot néhány a Magyarországon működő prevenció központtal. A Szolnoki Lisztérzékenyek Egyesületével beszéltem, akik igen korrekt feltételek mellett felvállalnák, hogy a betegséget szűrővizsgálatokkal megelőzzék. A vizsgálat egy csepp vérből meghatározható, akár csak a cukorbetegség szűrővizsgálati módszerénél.

A védőnői körzetek adataival egyeztetve 2006.01.01-2006.12.31 (225 fő) között született gyermekek száma és/vagy 2007.01.01-2007.12.31 (204 fő) között született gyermekeket lenne szükséges leszűrni.

A fent említett vizsgálatok elvégzéséhez kérem a Képviselő Testület támogatását, mely lehetővé teszi a településen élő gyermekek szűrését és a kiszűrt esetek mielőbbi gondozásba vételét..

A szűrővizsgálat menetét és a felmerülő költségek a mellékletek tartalmazzák.

Üdvözlettel:



Dr. Száray Eszter és a Biatorbágyi Védőnők

Biatorbágyi Védőnői Szolgálat vezetője



[1]

Biatorbágyi Önkormányzat
Védőnői Szolgálat
2051 Biatorbágy, Vasút u. 12.
Tel.: 06-23-310-165

Coeliákia, Glutén-érzékenység, lisztérzékenység a rejtőzködő betegség.

„Csipkerózsika” projekt

A coeliakia prevalenciája és a betegség megjelenésének időpontja drámaian megváltozott az elmúlt 30-40 évben. Korábban többnyire gyermekkori betegségnek tartották, a diagnosztizált gyermekek többsége 2 évnél fiatalabb volt; jelenlegi ismereteink szerint, mely a megbízható szerológiai módszerek eredményein alapszik, a coeliakia bármely életkorban jelentkezhet.

Az évek során mérsékelt emelkedés mutatkozik a betegség incidenciáját tekintve.

A legtöbb és egyben a legnagyobb gyakoriságot jelző adatok Európából állnak rendelkezésre. A skandináv országok közül Finnországban 1:384, a teljes lakosságot vizsgálva, Svédországban a 18 év alatti korosztályt vizsgálva 1:285, míg felnőtteknél 1:500 a coeliákia prevalenciája. Norvégiában a 18 évnél idősebb korosztály körében végzett szűréssel 1:285 prevalenciáról számoltak be. A coeliákia kutatásában vezető szerepet játszó Olaszországban iskolás gyermekek multicentrikus vizsgálataiban 1:150-1:270 prevalenciát észleltek. A Magyarországgal szomszédos országok közül Horvátországban 1:520 előfordulást találtak a 18 év alatti korosztály szűrésekor.

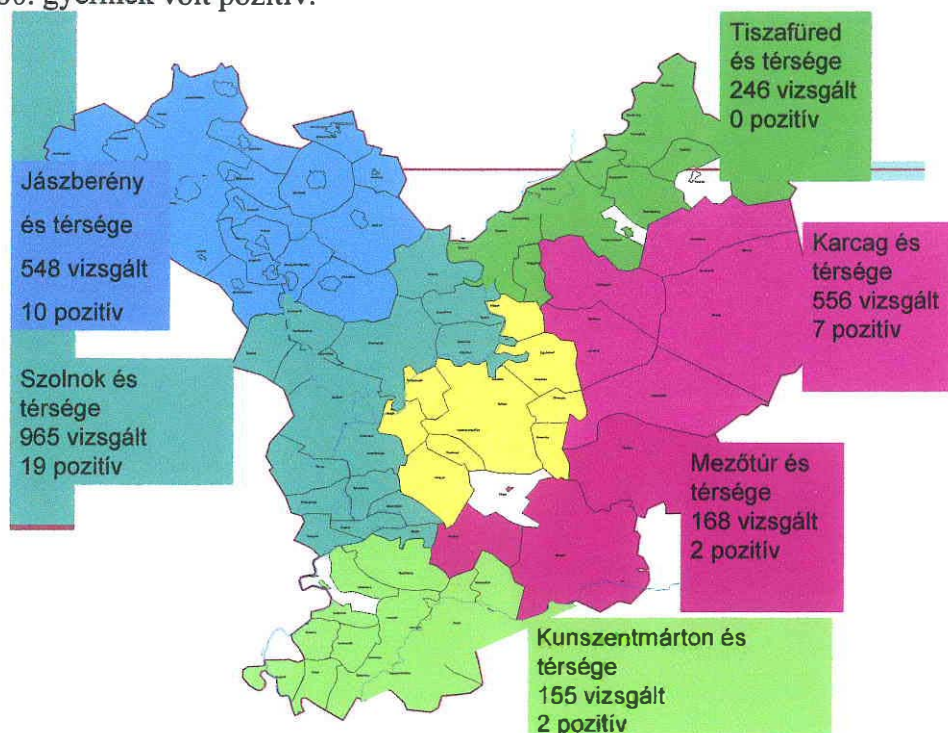
Ez a betegség a felmérések szerint legalább minden századik honfitársunkat érinti. Azaz annyira gyakori, hogy mindnyájunk közvetlen környezetében több lisztérzékeny embernek is kell lennie, de gyakran az érintettek maguk sem tudják, hogy panaszukat a búzafélék fogyasztása tartja fenn.

A sokszínű megjelenési formából adódóan fontos a differenciál diagnosztika.

Az életre szóló kórisme felállításához jól használhatók az immunreakciót (a transzglutamináz enzim elleni antitesteket) kimutató vérvizsgálatok, köztük az a gyorseszteszt is, melyeket laboratóriumi háttér nélkül, is el lehet végezni. A szűréshez egy csepp vér elegendő az eredmény 10 perc eltelte után leolvasható.

A nemzetközi szakirodalmakban szereplő adatok szerint a tüneteket mutató lisztérzékenyek csak a valódi betegek kis százaléka. A lappangó betegség felderítése irányuló korcsoportos szűrővizsgálat már több helyen zajlott az országban. Ennek célja a tünet és panaszmentes személyek vizsgálata, a rejtett betegség kimutatása, fennállásának valószínűsítése.

A legnagyobb számú adat Jász-Nagykun-Szolnok Megyéből áll rendelkezésre. 2005-ben közel 3000 óvodás gyermek szűrése történt meg. Ennek eredményeként az adott populációban minden 60. gyermek volt pozitív.



2009-ben Szolnok Megyei Jogú Város támogatásával újra megtörtént a felmérés, ahol az arány 1:85 mutatott.

Balatonfüreden, Csupakon az iskolaköteles óvodások vizsgálatát évek óta megszervezik, az előfordulási gyakoriság hasonló.

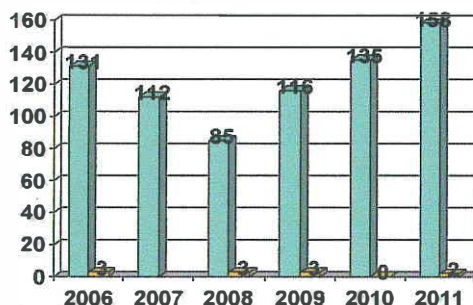
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Balatonfüred, Csupak 2006-2007-2008-2009-2010- 2011 Alsóörs, Pécsely, Tihany



Minden általános iskolai tanulmányait kezdő gyermek

Támogató:

Helyi képviselőtestület,
adományozók



szűrtek száma
pozitív



Szervező:

Érzékeny Gyermekekért Alapítvány,
Balatonfüred

1:79

Pomázon az iskolaköteles óvodások vizsgálatát évek óta megszervezik, az előfordulási gyakoriság hasonló.

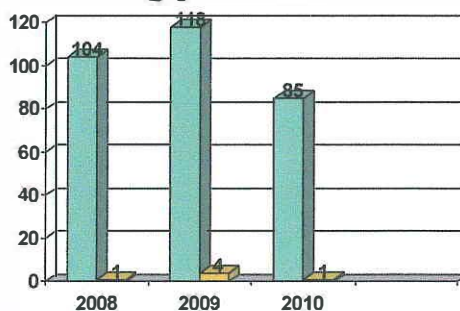
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Pomáz 2008-2009-2010



Minden általános iskolai tanulmányait kezdő gyermek

Támogató:

Polgármester



szűrtek száma
pozitív



Szervező:

Pilis-Dunakanyari Lisztérzékenyek Klubja

1:51

Budaörsön az iskolaköteles óvodások vizsgálatát évek óta megszervezik, az előfordulási gyakoriság lényegesen alacsonyabb. Ennek oka többek között az is lehet, hogy 2009-ben nagyon sokan nem egyeztek bele a szűrésbe. Az ide évben már 88% volt a bejegyzési hajlandóság.

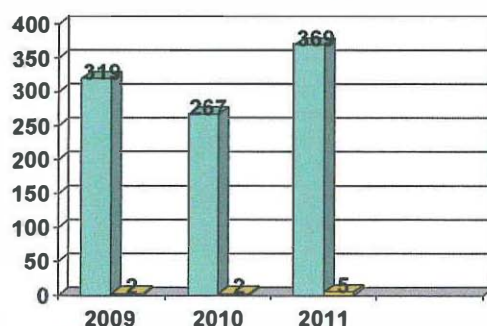
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Budaörs 2009-2010-2011



Minden általános iskolai tanulmányait kezdő gyermek

Támogató:

Helyi képviselőtestület,



■ szűrtek száma
■ pozitív



Szervező:

Kovács Tibor képviselő

1:106

Budaörsön az általános iskolás gyermekeket is megszűrtük. A bejegyzés itt is átlag alatti volt.

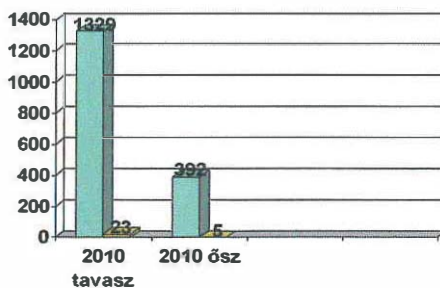
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Budaörs 2010



Minden általános iskolai tanuló

Támogató:

Helyi képviselőtestület,



■ szűrtek száma
■ pozitív



Szervező:

Kovács Tibor képviselő

1:61

Referenciák:

<http://www.bmj.com/cgi/content/full/335/7632/1244>

http://www.szolnoktv.hu/musorok/elix-ir/?article_hid=7357

http://videotar.mtv.hu/Videok/2009/10/20/09/Szegedi_Regionalis_Hirado_2009_oktober_20_6_10.aspx

http://videotar.mtv.hu/Videok/2010/05/08/17/Egeszseg_ABC_2010_majus_8_.aspx

A szűréshez kész projekttel rendelkezünk a szülői beleegyező nyilatkozattól a tudományos értékelésig.

A program:

1. A támogató megnyerése. (a teszt ára 2500ft/db, legalább 50 fő szűrése esetén. 50 fő alatt 2700ft/db.)
 - 1/a, Az önkormányzat, vagy más támogató teljes összegben kifizeti.
 - 1/b, Csak a rendszeres támogatásban részesülő gyermekeknek fizeti ki az önkormányzat, a többi gyermeknek szülei finanszírozzák.
 - 1/c, Teljes mértékben a szülők fizetik. Ehhez csekket biztosítunk. (a gyermeket a befizetett csekk bemutatása után szűrjük meg)
2. Szülői beleegyező nyilatkozatok eljuttatása és adott időre visszakérése.
3. A szűrővizsgálat lebonyolítása, vagy az azt végzők felkészítése.
4. Pozitív eredmény esetén segítséget és tájékoztatást adunk a további teendőkről.
5. Egyesületünk, vagy a helyi csoport felkészíti a diétázót az életmódváltásra és folyamatosan figyelemmel kíséri annak alakulását.
6. Minden statisztikai és tudományos célú értékelés név és személyi adatok nélkül, a betegadatokra vonatkozó EU és magyar törvényi szabályozás betartásával, kódolt formában történik.

A felismert betegség nyomán megkezdett gluténmentes diéta segítségével javul az életminőség, sőt gyakran javulás áll be a társuló betegségeknél is. Így az egészségügyi ellátás szempontjából „hálás” kórkép: a diagnózis néhány célzott vizsgálattal rövid idő alatt és megbízhatóan felállítható, a betegség tünetei jól reagálnak a terápiára és életre szóló diétával a szövődmények, köztük a számos autoimmun betegség, tumorok és az ezek kezelése kapcsán jelentkező költségek elkerülhetők.

A **Lisztérzékenyek Egyesülete Szolnok** 1995-től a Lisztérzékenyek Országos Egyesületének helyi csoportjaként, majd 2003-tól önálló egyesületként működik. Fő célunk a lisztérzékeny betegek folyamatos érdekképviselete, informálása és képzése. Alapszabályunkban meghatározott további célunk, hogy a gluténmentes ételeket fogyasztó betegeket és családtagjaikat, egymást ismerő és segítő közösséggé szervezzük. Ezzel kívánjuk elősegíteni a jelenleg nem gyógyítható betegség elfogadását, az egyének önmegvalósítását, aktív életvitelét továbbra is biztosító életmód kialakítását. A betegséghez kapcsolódó problémák, életmódra és életminőségre vonatkozó információk statisztikai összegzésével támogatjuk az orvoslást, az egészségügyi törekvéseket. Felvilágosító, képző programok szervezésével erősítjük az orvos-dietetikus-beteg kapcsolatot, továbbá a közvélemény és az érintett intézmények (oktatási intézmények, közétkeztetés) bevonásával segítjük elő a lisztérzékeny betegek életminőségének javulását, esélveglenségük biztosítását.

Az Egyesület kapcsolatban áll a megyei és megyén kívüli gondozóközpontokkal, részt vesz az egészségügyi dolgozók továbbképzésében, valamint a betegség korai felismerésére irányuló vizsgálatokban.

Az Egyesület értékei és a szervezeti kultúrája:

Az Egyesület tagjai és a családok között szoros kapcsolat van, ismerik egymás életkörülményeit. Mivel a családok különböző társadalmi rétegekből kerülnek ki, ezért széles kapcsolatrendszerrel rendelkezünk. Erőssé tesz bennünket az összetartozás-érzés, a sorstársiasság, az empátia készség. Nyitottak, fogékonyak vagyunk, és figyelemmel kísérjük az orvostudomány fejlődését akár a betegséggel, akár a diétával kapcsolatban. Szakmailag felkészülten fogadjuk az új diétázókat, és személyes tanácsadást biztosítunk számukra. Önállóan kezdeményezünk és hajtunk végre tudományos felméréseket, melynek eredményeiről beszámolunk a szakmának.

Az Egyesület jövőképe:

A lisztérzékenység megismertetése, a diétázók életminőségének javítása.

Az Egyesület küldetése:

A Lisztérzékeny Egyesület a lisztérzékeny emberek és családjuk érdekében működik. Az egészség-megőrzési és betegségmegelőzési tevékenységét az állami, üzleti és más civil szervezetekkel együttműködve végzi, mellyel hozzájárul a Magyarországon élő lisztérzékeny emberek és családjuk életminőségének javításához. Ennek érdekében széles körben szervez ismeretterjesztő programokat és szűréseket.

Jogi státusza: Közhasznú egyesület

Alakulásának éve: 1995

Adószáma: 18837012-1-16

Bankszámlaszám: Estebank. 11993609-06367323-10000001

Cím: 5000 Szolnok, Jubileum tér 1/a

Taglétszám: 112 fő

Hivatalos képviselője: Pusztai János elnök

A szervezet elérhetőségei:

Tel: 56/490-050, 30/437-1088

Fax: 56/490-050

E-mail cím:liszterzekeny@t-online.hu

Eddigi együttműködő partnerek:

Élelmezésvezetők regionális továbbképzése 2004:

Élelmezésvezetők Országos Szövetsége

Populáció szűrés Jász-Nagykun-Szolnok Megye 2005:

ÁNTSZ Jász-Nagykun Szolnok Megyei Intézete, Hetényi Géza Kórház Szolnok,

Heim Pál Gyermekkorház Budapest

Populációs szűrés:

Szolnok Megyei Jogú Város, Budaörs, Balatonfüred, Csupak, Pomáz, Miskolc, Szeged,

Erdőkertes, Önkormányzatai.

Országos orvos, szakmai továbbképzés 2006-2007,2009,2010

Heim Pál Gyermekkorház Budapest, Debreceni Egyetem, Hetényi Géza Kórház Szolnok,

Baranya Megyei Kórház Pécs, Markusovszky Kórház Szombathely, Csolnoky Ferenc Kórház

Veszprém, Jósa András Kórház Nyíregyháza, Zala Megyei Kórház

Biocard™ Celiac Disease

Lisztérzékenységi teszt

Cat.No-3-028-000

Használati utasítás

2007.10.11

A Biocard™ Celiac Disease a coeliakiára jellemző IgA autoanti-testek ujjbegyből vett vércseppből történő gyors, egyszerű és megbízható kimutatására szolgáló készlet.

Kérjük, olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt elkezdí a vizsgálatot! A vizsgálatot végezze egy jól megvilágított helyen!

A teszt működési elve

A coeliakia súlyos, életre szóló emésztőszervi kórkép, mely számos tünetet okozhat, pl. hasmenést, puffadást, fogyást, alultápláltságot vagy bőrbetegséget (dermatitis herpetiformis). A betegség oka a kalászos gabonák, a búza, rozs és árpa gluten nevű fehérjével szembeni túlérzékenység és intolerancia. Először Samuel Gee definiálta ezt a betegséget 1888-ban. Glutenmentes diétával ezek a tünetek elkerülhetők.

Különbözö tanulmányok bizonyítják, hogy a coeliakia gyakorisága ill. elterjedése populációnként változik, ezáltal mindeközéig nehéznek bizonyult valós értékeket megállapítani. Ez a nehézség a diszparitási kritériumnak is köszönhető. Ha a vizsgálat során csak a klinikai kritériumnak kell megfelelni, az a coeliakia elterjedésében alacsonyabb értékeket mutat, mint szerológiai módszerekkel történő vizsgálat esetén, ahol általános populációt vizsgálva a betegség előfordulása

1- 200-ból.

A szöveti transzglutamináz enzim (tTG) azonosítja az antigént a coeliakiában. Egy erős jele a coeliakiának a tTG különleges antitestjeinek a jelenléte. A Biocard™ Celiac teszt egy gyors immunochromatográf teszt ami kimutatja az anti tTG IgA antitesteket a vérmintából. A teszt tartalmaz egy total IgA mérési rendszert. A piros vonal a kontroll ablakban azt mutatja, hogy vannak-e IgA antitestek a mintában. A Biocard™ Celiac Disease teszt hasznos segítséget ad a coeliakia felismerésében.

Glutenmentes diéta mellett a coeliakiára jellemző IgA ellenanyagok szintje csökken, és körülbelül 6 hónap elteltével már nem mutatathatók ki a vérből. Ezért a vizsgálat negatív eredményt adhat, ha a beteg már glutenmentes diétát folytat. Ennélfogva a Biocard™ Celiac Disease teszt alkalmas a diéta hatásának ellenőrzésére is.

A készlet tartalma:

10 alumínium tasak, mely 1 teszt-kazettát + 1 cseppentőt tartalmaz

10 steril, automata lándzsa a vér-vételhez

1 műanyag tartó 10db 10 mikroliteres kapilláris üvegcsővel

10 alkoholos törlő a bőr fertőtlenítéséhez

10 műanyag cső 0,5 milliliter puffer oldattal

1 használati utasítás angol, magyar

A Biocard Celiac Disease teszttel történő vizsgálathoz ujjbegyből nyert ill. intravénás vérmintát is fel lehet használni. Intravénás vérminta esetén a vizsgálatot a 6. fázisnál kell kezdeni. 10 mikroliternyi vért kell beletenni a puffer oldatot tartalmazó üvegcsőbe. A minta hígítása 1/50. Az intravénás mintát 1 munkanapon belül fel kell használni vagy későbbi vizsgálatokhoz lefagyasztani. A vért EDTA oldatot vagy citrátot tartalmazó üvegcsőbe is gyűjthetjük. A hígított vérmintát is 1 munkanapon belül fel kell használni.

A vizsgálat végrehajtása:

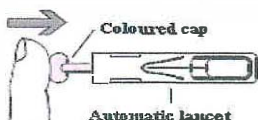
Minden alkotórész legyen szoba-hőmérsékletű mielőtt elkezdí a vizsgálatot.

A vérvétel előtt készítse elő az összes kelléket: az automata lándzsát, az alkoholos fertőtlenítőt és az üveglapillárist.

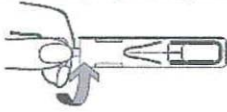
Csavarja le a puffer oldatos cső tetejét!

Vegye ki az alumínium tasakból a teszt-kazettát és a cseppentőt. Tegye a teszt-kazettát egy víz-szintes, száraz felületre a teszt felszínnel felfelé. A kazettát az alumínium tasak felnyitása után kb. 10 percen belül fel kell használni.

1. A lándzsa felhúzósa: Nyomja be a piros nyelet ütközésig, a hallható kattanásig



2. Tekerje meg a piros nyelet és vegye ki a nyelet (a tű a nyél helyén fog majd kijönni)!



3. Törölje le az ujját az alkoholos törlővel, majd szárítsa meg.

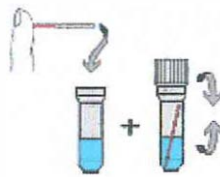
4. Nyomja rá erősen az automata lándzsát a kerek lyukkal a letörölt ujjbegyre, és nyomja meg az elsütő gombot



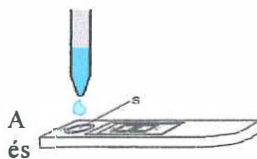
(ld. ábra!).

5. A kibuggyanó vércseppből töltsen meg teljesen az üveg-kapillárist, ehhez a kapillárist vízszintesen kell tartani!

6. Tegye bele a kapillárist a puffert tartalmazó csőbe, csavarja rá a tetőt és jól rázza össze, amíg a vér teljesen elkeveredik az oldattal.



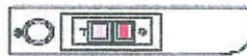
7. Csavarja le újra a tetőt és szívja fel a felhígított vér egy részét a cseppentőbe, aztán csepegtessen bele 3 csepp a kazetta bal felén lévő kerek mélyedésbe (S). A minta becseppentése után ne érintse meg, és ne mozgassa a kazettát 2 percig! Az eredmény 5 perc múlva olvasható le. Ne értékelje a tesztet 10 percnél hosszabb idő eltelté után!



Az eredmény értékelése

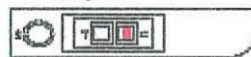
vizsgálat eredménye **pozitív**, ha vörös vonal jelenik meg a jobb-oldali kontroll mezőben (C) és vörös vagy halvány rózsaszín vonal jelenik meg a baloldali teszt (T) mezőben is.

Pozitív

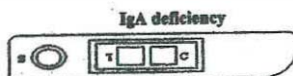


A vizsgálat eredménye **negatív**, ha vörös vonal jelenik meg a jobb-oldali kontroll mezőben (C) és nem jelenik meg vonal a baloldali teszt (T) mezőben.

Negatív



IgA hiány Ha nincs vonal sem a teszt, sem a kontroll mezőben vagy a vonal a kontroll mezőben halvány akkor nincsenek vagy nagyon kis számban vannak IgA antitestek a mintában. Az IgA hiány előfordulása a normál populációban 0.5% és 2-3% a lisztérzékenyek között.



Pozitív eredmény:

Azt jelzi, hogy a vizsgált vérben coeliakiára jellemző IgA antitestek vannak. Ezeknek az antitesteknek a jelenléte nagy valószínűséggel coeliakiát jelez.

Negatív eredmény:

Azt jelzi, hogy a vizsgálat idején nincsenek coeliakiára jellemző IgA antitestek a vérben. Ha nem folytat glutenmentes diétát, a coeliakia gyakorlatilag kizárható.

IgA hiány

A teszt kimutatja azt, ha alacsony az IgA antitestek száma, és azt is, ha nincs IgA antitest a mintában. A cöliákia kiderítésére el kell végezni az IgG vizsgálatot is és végleges eredményt csak az EMA és a szövettani vizsgálat eredménye ad.

Tárolás

Szobahőmérsékleten (+10 és +27 °C között), ne tegye a készletet fagyasztoába!

Lejáratási idő: a fenti körülmények között 24 hónap. A lejáratási idő az alumínium tasakon és a karton csomagoláson olvasható.

Érzékenység és specifikusság

A Biocard™ Celiac Disease érzékenységét 390 klinikai mintavételen vizsgálták és az eredményeket összehasonlították a klinikai vizsgálatokkal igazolt szövettani eredményekkel.

Klinikai diagnózis

	+	-
Biocard™	+ 221	6

Cöeliákia	- 5	158
-----------	-----	-----

A Biocard™ Celiac Disease teszt 97,4%-os érzékenységet és 96,9 %-os specifikusságot mutatott.

Figyelmeztetések és alkalmazási korlátok

- Ha az előírásokat nem követik, a teszt hamis eredményt adhat.
- A teszt és alkotórészei normál háztartási hulladékként kidobhatók a teszt kartonjában.
- Végleges diagnózist elvben csak a klinikai vizsgálatok és a laboratóriumi adatok adhatnak
- Csak teljes vérmintával szabad használni, tTG-ből származtatott vörösvérsejtre van szükség a teszt jó működésére
- Ne használja a tesztet a lejáratási idő után!
- Ne használja a tesztet ha az alumínium tasak sérült vagy valamelyik alkotórész törött!
- Ha kibontja az alumínium tasakot, a tesztet a következő 10 percen belül kell használnia.
- A puffer 0,09% nátriumazidot tartalmaz. Ne nyelje le és kerülje el a bőrrel való érintkezést!
- A Biocard™ Celiac Disease teszt igen megbízható, eredményét alkohol fogyasztása vagy fájdalomcsillapítók szedése nem befolyásolja.
- Az IgA hiány előfordulása a lisztérzékenyek között 2-3%. Az IgA hiányos betegeket nem lehet a Biocard Celiac teszttel lisztérzékenyként diagnosztizálni.
- A teszt alkotórészei egyszeri használatra szolgálnak, ne használja újra fel a teszt-kazettát vagy az egyéb alkotórészeket! Ne keverjen össze különböző gyártási számú készletekből származó alkotórészeket!

Gyártó:
Ani Biotech Oy
Tiilitie 3,
01720 Vantaa
Finnország
<http://www.anibiotech.fi>

email: anibiotech@anibiotech.fi
telefon: +358-20 155 7510
fax: +358-20 155 7511

Szabadalmi bejegyzés:
PCT/FI 02/00340

Forgalomba hozza:
CÓDIMED Kft.
5051 Zagyarékas
Mártírok u. 14 sz.
email: liszterzekeny@t-email.hu
liszterzekeny@t-online.hu
Telefon: 30 – 437-1088
Fax: 56/490-050

Nyilvántartási szám:
HU/CA01/0397/06

