



BIATORBÁGY



VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Batorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/112, 113

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.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 a Képviselő-testület támogatását kéri 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. Az eredményről a szűrés napján tájékoztatják a szülőket és pozitív eredmény esetén segítséget és tájékoztatást adnak a további teendőkről és gondoskodnak a diétázó életmódváltásra való felkészítéséről, valamint folyamatosan figyelemmel kísérik az életmódváltás alakulását. Budaörsön a kezdeti időszakban 50 % körüli volt a szűrést igénylők száma, a tavalyi évben azonban ez az arány 80% körülire emelkedett.

A szűrővizsgálatokat a nevelési-oktatási intézményekben végezték el, és két alkalmat biztosítottak a Nevelési Tanácsadó épületében a szűrés elvégzésére, de tapasztalatuk szerint ott a leszűrt gyermekeknek csak elenyésző hányada vett részt. Az Egyesület elintézi a szülői beleegyező nyilatkozatok intézményekbe történő eljuttatását és adott időre történő visszakérését, s a szűrővizsgálatot csak azon gyermekek esetében végzik el, akinek szülője a nyilatkozatot aláírta.

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

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

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy foglaljon állást a kérdésben.

Biatorbágy, 2012. február 3.

Tisztelettel:

Tarjáni István
polgármester

Összeállította: dr. Pessek Szilvia

Határozati javaslat

„A”

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 2012. évi Egészséges Biatorbágyért Programra szánt keretösszezből.

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

Határidő: 2012. március 31.

Felelős: polgármester

Határozati javaslat

„B”

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 – önkormányzati költségvetés terhére történő – lebonyolítását jelenleg nem támogatja.

Dr. Száray Eszter
csecsemő és
gyermekgyógyász
szakorvos, háziorvos

BIATORBÁGY VÁROS POLGÁRMESTERI HIVATAL	
Érkezéti száma: 1505	2012 JAN 30
Érkezési ideje: 01-30	
Érkezési 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.

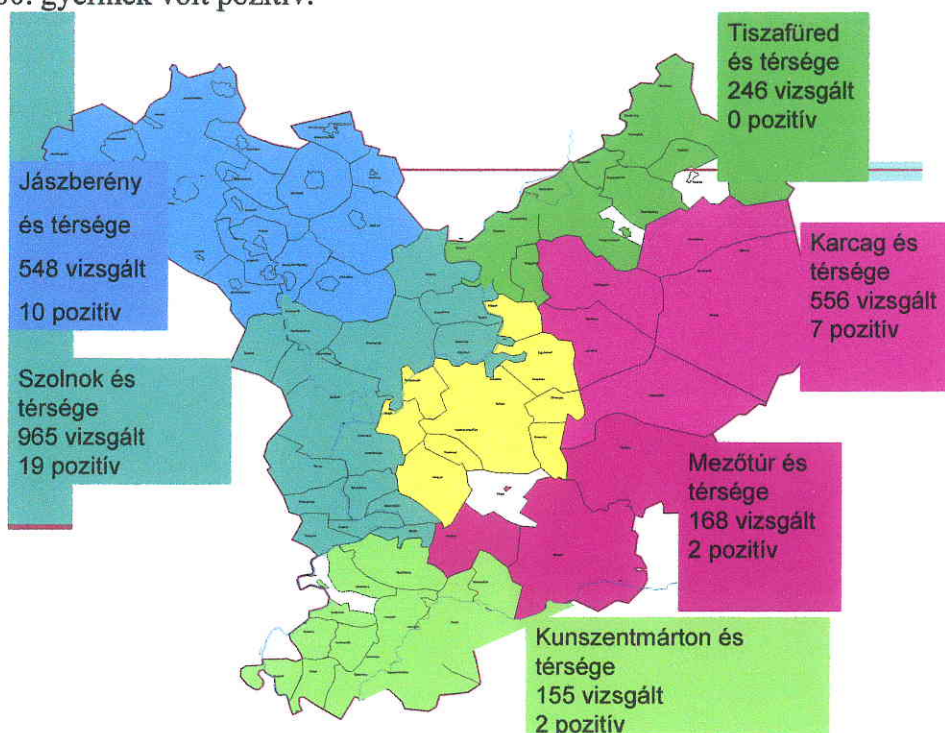
Ez a betegség a felmérések szerint legalább minden századik honfitársunkat érinti. Azaz annyira gyakori, hogy mindnyájunk közvetlen környezetében több lisztérzékeny embernek is kell lennie, de gyakran az érintettek maguk sem tudják, hogy panaszukat a búzafélék fogyasztása tartja fenn.

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.

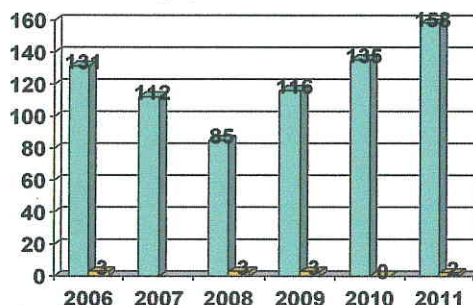
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Balatonfüred, Csupak 2006-2007-2008-2009-2010- 2011 Alsóörs, Pécsely, Tihany



Minden általános iskolai tanulmányait kezdő gyermek

Támogató:

Helyi képviselőtestület,
adományozók



szűrtek száma
pozitív



Szervező:

Érzékeny Gyermekéért Alapítvány,
Balatonfüred

1:79

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

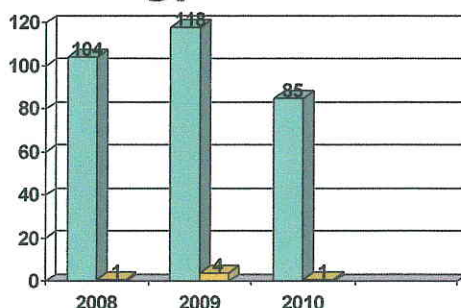
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Pomáz 2008-2009-2010



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.

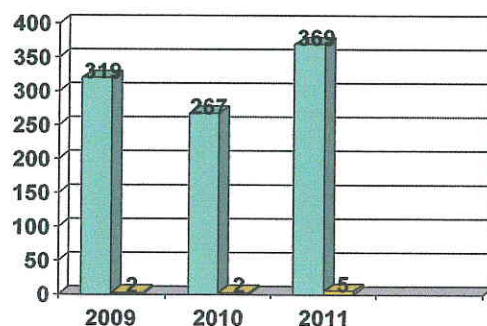
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Budaörs 2009-2010-2011



Minden általános iskolai tanulmányait kezdő gyermek

Támogató:

Helyi képviselőtestület,



■ szűrtek száma
■ pozitív



Szervező:

Kovách Tibor képviselő

1:106

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

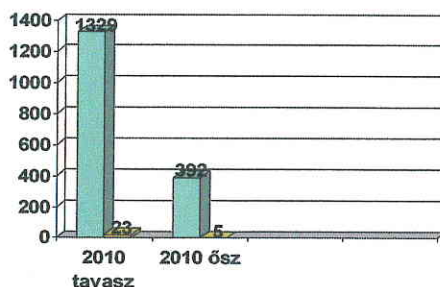
A látens coeliákia felkutatására irányuló szűrővizsgálat Budaörs 2010



Minden általános iskolai tanuló

Támogató:

Helyi képviselőtestület,



■ szűrtek száma
■ pozitív



Szervező:

Kovách 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, esélvegvénlőségük 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

Populációsűrés:

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, Jósza 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. hasme-nést, puffadást, fogyást, alultáplált-ságot vagy bőrbetegséget (derma-titis herpetiformist). A betegség oka a kalászos gabonák, a búza, rozs és árpa gluten nevű fehér-jéivel szembeni túlérzékenység és intolerancia. Először Samuel Gee definiálta ezt a betegséget 1888-ban. Glutenmentes diétával ezek a tünetek elkerülhetők.

Különböző tanulmányok bizonyítják, hogy a coeliakia gyakorisága ill. elterjedése populációnként változik, ezáltal mindezidáig 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 coeliákiában. Egy erős jele a coeliákiának 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 coe-liakiára jellemző IgA ellenanyagok szintje csökken, és körülbelül 6 hónap elteltével már nem mutat-hatók 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 vizsgálatához 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:

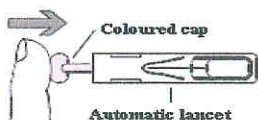
Minden alkotórész legyen szoba-hőmérsékletű mielőtt elkezdí a vizsgálatot.

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

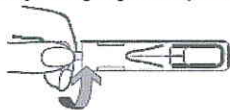
Csavarja le a puffer oldatos cső tetejét!

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 felhúszása: 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 ujjat az alkoholos törlővel, majd szárítsa meg.

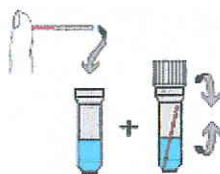
4. Nyomja rá erősen az automata lándzsát a kerek lyukkal a letörölt ujjbegyre, és nyomja meg az elstítő gombot



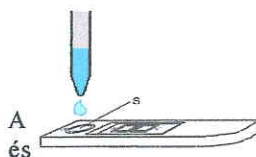
(ld.ábra!).

5. A kibugyanó vércseppből töltsse 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.



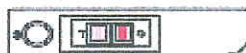
7. Csavarja le újra a tetőt és szívja fel a felhígított vér egy részét a cseppentőbe, aztán csepegtessen bele 3 cseppet a kazetta bal felén lévő kerek mélyedésbe (S). A minta becseppentése után ne érintse meg, és ne mozgassa a kazettát 2 percig! Az eredmény 5 perc múlva olvasható le. Ne értékelje a tesztet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



Az eredmény értékelése

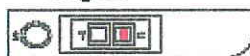
vizsgálat eredménye **pozitív**, ha vörös vonal jelenik meg a jobb-oldali kontroll mezőben (C) és vörös vagy halvány rózsaszín vonal jelenik meg a baloldali teszt (T) mezőben is.

Pozitív

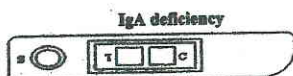


A vizsgálat eredménye **negatív**, ha vörös vonal jelenik meg a jobb-oldali kontroll mezőben (C) és nem jelenik meg vonal a baloldali teszt (T) mezőben.

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 fagyasztoóba!

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 fel 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 Zagyvarékas
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

