

Konkrét hatás mérési bizonyítékok az izraeli kutatók által a „nyugati férfiak” 2050-re jósolt teljes ivartalanodásának eltitkolt okáról, ami a mérgező kálium

EMAIL KÖNYV 101.

All Rights Reserved!

Változatlan formában szabadon terjeszthető!

Budapest, 2017. november 20.

Összeállította: Tejfalussy András okl. vill. mérnök (volt) minisztériumi, országgyűlési, önkormányzati és tudományos akadémiai hatás-méréstani szakértő jogos védelemként és megbízás nélküli kárelhárító ügyvivőként Orbán Viktor miniszterelnök részére

Magyarország, 2621 Verőce, Lugosi u. 71.

www.tejfalussy.com

+36 20 218 1408

(Azonosító: emailkonyv-101-ivartalanitanak2050re)

Izraeli kutatók szerint 2050-re teljesen nemzéképtelenné válhatnak a nyugati férfiak. Reklám Izraeli tudósok kutatásai szerint a nyugati férfiak hímivarsejtjeinek száma pár évtized alatt a felére csökkent. Az utóbbi negyven évben a férfiak átlagos hímivarsejtjeinek koncentrációja, mely nagy mértékben hozzájárul a sikeres megtermékenyítéshez, közel felére csökkent a nyugati világban. A kutatásai eredmények háttérében álló okok kétséget kizárólag mindmáig tisztázatlanok. Egy azonban biztos: valami rendkívül drámai dolog megy végbe a férfiak reprodukciós képességeit illetően. A férfiak szaporodási képességeit nagy mértékben befolyásolják a külső faktorok, hangsúlyozta dr. Hagai Levine, a jeruzsálemi Héber Egyetem oktatókórházának epidemiológusa. A termékenységhez, a nemzőképességhez az új élet létrehozásához nyugodt, biztonságos környezetre van szükség, ami a szervezetünknek is jelez, hogy érdemes új életet hozni a világba – mondta a kutatóorvos. Megdöbbentő adatok Dr. Levine volt a vezetője annak a kutatócsoportnak, amely mind ez idáig a legátfogóbb munkát végezte a férfiak nemzőképessége kapcsán, még 2015-ben. A csapat résztvevői mintegy 7500 különböző tudományos kutatást vizsgáltak át, és ebből 185 eredményeit tudták felhasználni. Ezeket speciális kritériumok alapján elemezték. Az összesen mintegy 43 ezer fős minta alapján kijelenthető, hogy 1971 óta a milliliterenkénti hímivarsejtkoncentráció 52 százalékkal csökkent, míg ennek az ondó mennyiségével arányosított száma közel 60 százalékkal. Negyven évvel ezelőtt milliliterenként 99 millió hímivarsejtet regisztráltak átlagosan, ez a szám mára 47 millióra esett vissza. A kutatócsoport azóta folytatott vizsgálatait alapján egy folyamatosan romló trendről beszélhetünk. Ha ugyanebben az ütemben folytatódna a csökkenés 2050-re teljesen nemzéképtelenné válnának a nyugati férfiak. Ez a riasztó feltételezés azonban nem egy előrejelzés, és nincs tudományosan alátámasztva, emlékeztetett a kutató. Se Afrikában, se Ázsiában nem tapasztaltak hasonló visszaesést. Dr. Levine kutatásai szerint se Afrikában, se Ázsiában nem tapasztaltak hasonló visszaesést, ám ez lehet a megfelelő számú mintavétel és az ezeket feldolgozó tudományos munka hiánya. Ugyanakkor rámutatott: egy kínai és egy japán tanulmány hasonló eredményeket regisztrált a közelmúltban. A kutatások során feltárt folyamatok az orvosokat is meglepték, akik kezdetben szkeptikusak voltak az eredményekkel kapcsolatban, de végül igazoltnak láttak az azok alapján megfogalmazott állításokat. Levine doktor egy ébresztő jelnek tartja a feltártakat. Úgy véli, hogy az emberiségnek sürgősen válaszokat kell adnia erre a problémára. Elképzelhető, hogy a globális felmelegedésnek is köze lehet a spermaszám visszaeséshez, mivel a túlzott meleg bizonyítottan csökkenti a nemzőképességet. Az olyan civilizációs változások, mint az egyre több műanyag használata, a tartósítószerrel tartalmazó élelmiszerek fogyasztása, vagy akár a nadrágzsebben hordott mobiltelefonok szintén kihathatnak a megtermékenyítőképesre. Emellett komoly problémát jelent még a növényvédő-szerekkel kezelt zöldségek és gyümölcsök fogyasztása is. Izraeli kutatók a boltokban forgalmazott tehéntejet is alapos vizsgálat alá vetették a reprodukció egészségére gyakorolt hatása okán, mivel azt sejtik, hogy ez is negatívan befolyásolhatja a spermiumok számát. A kutatás eredményeit azonban egyelőre még nem hozták nyilvánosságra. A tudósok szerint a reprodukció egészség megőrzése érdekében a férfiaknak csökkentenie kell a hőforrásokat a nemi szervük környékén, így a zsebben tárolt mobiltelefon, és az öلبen elhelyezett laptop használatát, valamint a szűk nadrág és alsónadrág viselését. Emellett a rendszeres sportolás is jó hatással van a hímivarsejtek képződésére. (Híradó - Haárec)
Forrás: <https://kuruc.info/r/4/179568/>

Cáfolatként, a HIHETŐMAGAZIN, www.tejfalussy.com honlapon közzétett hatás mérések alapján:

AZ IVARTALANODÁS TÉNYLEGES OKA A MÉRGEZŐ KÁLIUM MÚTRÁGYA ÉS AZ ÉTKEZÉSI SÓKÉNT „IZRAEL ÁLLAMI STAR KOSHER TANÚSÍTVÁNYAL” IS ÁRUSÍTOTT KÁLISÓ! A mérgező kálium tartalmú élelmiszerek izraeli kutatók által is észrevett ivartalanító hatását a mérgező kálium használatáért felelős izraeli tudósok mellékes és hamis okokra fogták rá!

Budapest, 2017. november 19.

*(nemes Sydo) Tejfalussy András András Béla Ferenc
oknyomozó mérnök, számos nemzetközi hatásmérés
tudományi szabadalom feltalálója*

IVARTALANÍTNAK A MÉRGEZŐ KÁLIUMMAL!

Új Szó, 1988. IX. 16.

Túl sok a kálium

Új szempontok a műtrágyázásban

A termőterületek műtrágyázásával, illetve a terméseredmények szempontjából a koncentráció optimális mértékével és ennek környezeti hatásaival nem egy szakcikk értekezés, vagy halászszerelés foglalkozik a sajtó hasábjain. A műtrágyázás egyik különösen negatív hatásaként a zöldségfélékben és egyéb növényi termékekben feltehető nitrogénszármazékokkal nevezetű meg, s ezzel összefüggésben felhívják a figyelmet a nitrogéntartalmú műtrágyák túlzott alkalmazására.

A Szlovák Tudományos Akadémia Kísérleti Növénykörtani és Rovartani Intézetében elért legújabb eredmények azonban egy másik „bűnösre” mutatnak rá, amely részl vállal a modern mezőgazdaságban mutatózó negatív jelenségek szinte mindéggyéből. Ez a figyelemre és főleg ellenőrzésre méltó elem – Ján Kráľovičnak, az említett Intézet munkatársának véleménye szerint – a kálium, amelynek problémájával már évtizedek óta foglalkoznak.

Gond a tejfel

A probléma bevezetőjében el kell mondani, hogy a csehszlovák mezőgazdaság a műtrágya-felhasználása, a gyom és rovarirtószerek alkalmazása területén is túl van azon a határon, amit a termelés mennyisége és minősége szempontjából optimálisnak nevezhetünk. Általánosan elterjedt nézet – mivel a termékekben magas a nitrátok aránya – hogy a talaj nitrogénnel van túlterhelve. A nitrátok problémája természetesen komoly és aktuális, de a legújabb eredmények arra engednek következtetni, hogy ebben is a túladagolt kálium, illetve néhány helyen foszfor hatását kell látnunk.

Köztudott, hogy viszonylag magas szilvonalú nálunk a növénytermesztés, de problémáink vannak az állattenyésztésben, ahol a világ tejfel országával való összehasonlítás nem éppen hízelgő a számokra. Ez leginkább a tömegtakarmányok minőségével kapcsolatban ütközik ki. A tejtermeléshez például sokkal több erőtakarmányt használunk fel, mint más tejfel szárvasmarha-tenyésztéssel rendelkező országok, mivel tömegtakarmánnyal nem tudjuk elérni a kívánt tehozamot. A szárazított tömegtakarmány ugyanis nálunk 25-30 gramm káliumot is tartalmaz kilogrammonként, noha az optimális mennyiség 10-15 gramm között lenne. De ugyanígy probléma a burgonya keményítőtartalma, illetve a cukorrépa cukortartalma, sőt még a gabona koral érése is, amely utóbbi loga-

lább feltételek veszélyeségeket okoz hektáronként. Minélz Kráľovič említi, hogy a kálium-tartalakra vezethető vissza.

Hiányzó mikroelemek

A kálium az az alapvető elem, amely a növényekben az ionok felvételétől dönt. Bizonyos koncentrációig harmonikusan felvesz mindenféle iont, de egy határon túl blokkolni kezdi a kalcium és a magnézium felvételét. Ezek az ember és az állat számára

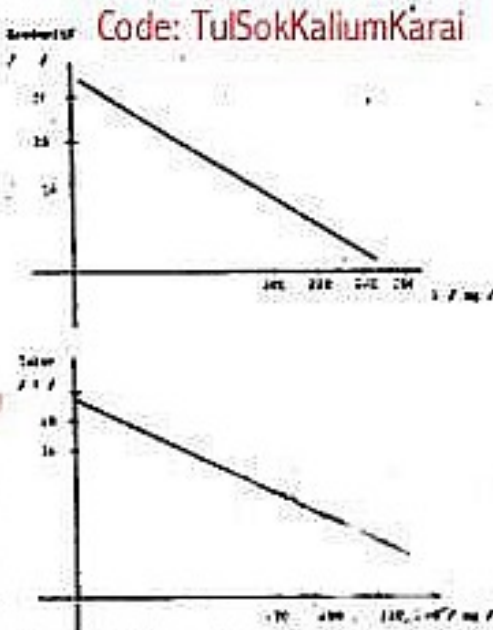
lápálékának alapvető elemi. Hiányuk csontlággyulás, csonttrikulás, ízületi gyulladásokat okozhat, és manapság ezek a betegségek, az erre való hajlam már fiatal korban is sok esetben megfigyelhető. A kalciumot és a magnéziumot a növényi lópálékok, például a zöldség jutalják a szervezetbe, vagy a tej. De ha ezekből hiányzik, akkor természetesen más úton kellene és súlyosabb esetben kell pótolni. De az csak két elem. A talaj magasabb káliumszintje más mikroelemek felvételét is akadályozza, például a légzés szempontjából fontos vas, vagy a már említett nitrátok lebontásához szükséges molibdén, mangán és cink felvételét. Ha ezek a mikroelemek ott vannak a szervezetben, akkor a nitrátokat ammóniákra bontják, és az távozik a szervezetből. Ha hiányoznak, akkor ez a szintézis nem megy végbe, csak gátrétek vagy egyéb nitrogénszármazékok, például nitrózaminok keletkeznek, s mivel ezek karcinogén anyagok, betegségeket idéznek elő. A talajban lévő kálium a cink felvételének blokkolásával a gazdasági állatok reprodukcióját is veszélyezteti. = MEGDÖVE TESZŐ ÜNET IS

Deformálja a sejteket

Mivel a kálium nem engedi meg, hogy a növény elegendő kalciumhoz és magnéziumhoz jusson, ezzel kórtörtésti a sejteket, és emiatt növekszik a növények érzékenysége. A sejteket könnyen megáramodják a mikroorganizmusok, egyéb kórokozók, s mivel a lópálé sejtszerkezeti elősegíti a szabad aminosavak felvételét – amelyek a mikroorganizmusok lópáléját – így azok elszaporodnak, a növényekben betegségek jelennek meg.

Kedvező körülmények alakulnak ki a káliumot kötővel gyomok számára is, s ezek már nagymértékben elszaporodtak. Ha körülnézünk a földeken, ahol egyébként egyre több gyomirtót használunk, bizonyos fajta gyomok eltűntek, mások viszont állandóan terjednek. Ekkor ugyan a konkoly, amelynek nem kedvez a kálium, de van helyette ribatop és partagi tüske minden mennyiségben. Ezek ellen újra herbiciddel használunk, ami gátolja a fotoszintézist, tehát megint csak elősegíti

a kálium felvételét. Ez újra lazábbá teszi a sejtek kötését, s csökkenti a kórokozókkal szembeni ellenállást, amelyet természetesen rovarirtóval kezelünk. Ez újra megindítja a problémák láncolatát, és a kör bezárult. S mindezekben a folyamatokban, amelyek bonyolultabbá teszik és drágítják a termelést, romlik a termékek minősége, alapvető okként ott találjuk a káliumot.



A burgonya keményítőtartalmának és a cukorrépa cukortartalmának alakulása a talaj káliumtartalmának függvényében

De nemcsak a növények ellenállóképeségét, illetve a mezőgazdasági termékek tápanyagtartalmát befolyásolja, hanem közvetlen károsítással van a gazdasági haszorra is. A burgonyában valamikor a halmvas évekig még 20-21 százalékos volt a keményítőtartalom, amely mára 13-14 százalékra csökkent, s ugyanez a helyzet a cukorrépánál is, ahol a halmvas évekig 18-20 százalékos cukortartalom mérhető, s mára az átlag 14,6 százalék. Ehhez tudnunk kell, hogy az ötvenes években a talaj káliumtartalma kilogrammonként még körülbelül 90 milligrammnyi szinten volt, s mára már 250 körül értékelhető.

Csökkenteni kell

Ahhoz tehát, hogy a fentebb felsorolt problémákat kiküszöböljük – az SZTA Növényorvosi és Fovartani Intézetének eredményei szerint – a legfontosabb feladat a talaj káliumtartalmának csökkentése. Ez nemcsak jobb terméseredményeket hozhat, hanem ami lényeges, javítja annak minőségét, és csökkentheti az egyéb műtrágyák, a növényvédő és rovarirtó szerek felhasználását is. Évek óta végzik a kálium és a nitrogén arányának a terméseredményekre való hatásait vizsgáló kísérleteket. Bebizonyosodott, hogy a legnagyobb terméseredményeket akkor érik el, ha a talaj kilogrammja 90 mg mennyiségű káliumot tartalmaz, és hogy a terméseredmények 200 milligrammnál, különböző években 16-24 százalékkal is csökkenhetnek. Ez a 200 mg a jelenlegi átlagos szint.

A talaj káliumtartalmának csökkentése megoldaná a nitrátproblémát is. Bebizonyosodott ugyanis a kísérletek során, hogy a nagyobb mennyiségű termés elérése érdekében magas káliumtartalom mellett háromszor-négyszer nagyobb mennyiségű nitrogént kell felvennie a növénynek. Ezen kívül a talaj káliumtartalmának csökkentése még egy sok más probléma megoldásában is segíthet és egyszerűbbé lenné – természetesen olcsóbb is – a mezőgazdasági termelés. Ehhez a tudományos dolgozók véleménye szerint szükséges, hogy mindenütt pontosan megállapítsák a talaj összetételét és kidolgozzák a műtrágyák szükséges adagolásának arányát. Ezeknek a méréseknek az elvégzésére az agrorkémiai vállalatok minden nagyobb befektetés nélkül képesek, tehát elsősorban a mezőgazdaság dolgozóin múlik, hogyan közelednek a felvetett problémákhoz.

(Szénási)

Tejfalussy András adatai a vízben oldódó káliumtartalomról. A vizsgálatok a Péter Béni adta adatak alapján (1921-23. 21-22.) dr. B. B. Gyula

Megjegyzés: A 90 mg/kg a talajnak a vízben oldódó káliumtartalma. Ez nem a „talajnak a káliumtartalma”. A hazai talajok összes káliumtartalma sokkal, nagyságrenddel több mint a 90 mg/kg! Általában 1 és 6% között van! Ebből automatikusan (ingyen is) pótlódik a növények által felvett vízdoldott kálium! Vagyis automatikusan helyreáll az optimális 90mg/kg vízdoldható kálium tartalom! Felesleges és káros a talajok vízdoldható kálium tartalmát káliumműtrágyákkal növelés! Bp. 2017. 11. 13. Tejfalussy András

A mérgező kálium Nobel díjakok által (1950 előtt!) bemért fajirtó hatásai:

NOBEL-DÍJAS KUTATÓK MÉRÉSEI IS BIZONYÍTJÁK, HOGY SZÁMOS BETEGSÉG NAGYSÁGRENDI MEGSZAPORODÁSÁNAK A HAGYOMÁNYOS („FIZIOLÓGIÁS”) SÓZÁSSAL ELLENTÉTES ELVEKRE ALAPOZÓ „ÉTKEZÉSI SÓREFORM” A FŐ OKA

A MEDICINA Orvosi Könyvkiadó (Budapest, 1976) „Technika a biológiában 8” c. kiadványában, „A biológia aktuális problémái” főcím alatt található „A mellékvesekéreg biológiája” c. fejezet. Aki írta, az akadémiai nívódíjas Dr. Szabó Dezső azokat az új mérési eredményeket ismerteti, amelyek alapján Kendall, Reichstein és Hench 1950-ben Nobel-díjban részesültek „a mellékvesekéreg-hormonok és szerkezetük és biológiai hatásuk” felfedezéséért. Az összefoglalás jellegű leírás emellett további 61 tudományos publikáció mérési eredményeire is hivatkozik. (Az alábbiakban zárójelben jelzem, hogy a könyvből itt idézett megállapítások a könyv mely oldalain találhatóak.)

EZEK A NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK EGYBEHANGZÓAN BIZONYÍTJÁK AZT, HOGY A NÁTRIUMHIÁNYOS ÉS **KÁLIUMDÚS DIÉTÁN** TARTOTT EMBEREK ÉS PATKÁNYOK MELLÉKVESEKÉREG HORMONTERMELÉSÉVEL KAPCSOLATBAN A TUDOMÁNYOS KUTATÓK VISZONYLAG ÁTFOGÓ ÚJ VIZSGÁLATI EREDMÉNYEKKEL RENDELKEZNEK (134), AMELYEK SZERINT A NÁTRIUMHIÁNYOS VAGY KÁLIUMDÚS DIÉTÁN TARTOTT ÁLLATOKON (PATKÁNYOKON) ÉS EMBEREKEN IS MELLÉKVESEKÉREG-ELFAJULÁS KÖVETKEZIK BE, MIKÖZBEN A SZERVEZET ELETROLIT-HÁZTARTÁSÁNAK EGYRE SÚLYOSABB ZAVARAI TAPASZTALHATÓK. (168)

Ezek későbbi, hosszabb távon is egészségkárosító, életrövidítő, ivartalanító stb. hatások például konkrétan a következők:

- 1./ A mellékvese abnormálisan megnagyobbodik (140)
- 2./ A szervezetben elégtelen a szőlőcukor-képződés, mely miatt elégtelen zsír- és cukorfelhasználás alakul ki. (167)
- 3./ A különböző stresszhatások kivédésére a szervezet képtelenné válik. (167)**
- 4./ Csökken a nátrium kiválasztása, a káliumé fokozódik (167) elsősorban a vesesejtekénél, de a verejtéksejtekénél és az emésztőrendszer mirigysejtjeinél is (167-168). Ha ez ha hosszabb ideig tart, törvényszerűen az alábbi betegségek kialakulásához vezet:
- 5./ Idővel nátrium-hiány jön létre (168)
- 6./ A nátriumhiány a szövetekben ozmózis-zavarhoz vezet, többlet-víz vándorol a sejtekbe. (168)
- 7./ Csökken a keringő vérmennyiség, a vér besűrűsödik, csökken a viszkozitása. (168)
- 8./ Romlik a keringés. (168)
- 9./ A vese vérellátásának a zavara miatt csökken a szűrési (méregtelenítési) teljesítménye. (168)
- 10./ Idővel elégtelenné válik a veseműködés. (168)
- 11./ A bőr és a nyálkahártyák kóros elváltozásai. (168)

12./ Mellékvesekéreg-károsodás. (168)

13./ Mellékvese daganatok, sejtburjánzások, esetenként rosszindulatúak is. (169)

14./ Halálos Addison-kór tünetei alakulnak ki. (168)

Hiányos nátrium-pótlásnál és/vagy kálium-túladagolásánál kialakulnak fő tünetként:

15./ Magas vérnyomás. (169)

16./ Szívelváltozások. (169)

17./ Veseelváltozások. (169)

18./ Izomgyengeség. (169)

19./ Fokozott nátriumvisszatartás és fokozott káliumürítés. (169)

20./ A vérbesűrűsödés miatti veseműködés romlás fokozza a renintermelést, renintermelő vesedaganatok jönnek létre. (169)

A nátriumhiányos és/vagy káliumdús táplálkozás nemi szervek fejlődési torzulásait is okozza („pszeudohermafroditizmus”):

21./ Leánymagzatok nemi szerveinek a fejlődési zavarait, pl. szeméremajkak összenövését, klitorisz-megnagyobbodást. (169-170)

22./ Lánygyermeknél klitorisz-megnagyobbodást, idő előtti menstruációt. (170)

23./ Felnőtt nőknél: klitorisz-megnagyobbodás, test- és arcszőrösödés, kopaszodás, érdes hang, a menstruáció elmaradása, terméketlenség, az emlők sorvadása. (170)

24./ Fiatal fiúknál korábbi pénisz-megnagyobbodást, korábbi erőteljes izomzat kifejlődést, a testnövekedés gyorsulását, a hónalj- és a szeméremszőrzet idő előtti megjelenését, korai szakáll-növekedést, hangmélyülést, hajritkulást okoz. (170)

25./ Pszeudohermafroditizmus tünetként fiúgyermeknél és férfiaknál emlő-megnagyobbodást okoz. (170)

26./ Rosszindulatú daganatok (pl. emlőrák, prosztatarák) növekedését serkenti. (170)

Közismert, hogy egyesek ezeket a betegségeket mindenféle más okra vezetik vissza, miközben ezt a két legfőbb okot részint elhallgatják, részint ellenkező hatásúnak tüntetik fel. Az élettani optimum szerinti (fiziológiás mértékű) sópótlást, a vérszérum elektrolit nátrium : kálium : víz arányának megfelelő étkezést „elavultnak” hazudják, pedig a fiziológiás sópótlás helyességét nem csak a tengervíz, a magzatvíz és a vér és a fiziológiás infúziós Ringer oldat azonos nátrium és kálium aránya igazolja, de az is, hogy kálium túlfogyasztás esetén torzul az EKG = romlik a szív működés!

A fenti idézett publikáció teljes szövege is megtalálható a HIHETŐMAGAZIN, www.aquanet.fw.hu honlapon!

A növekvő füvekben (pl. búzafű stb.) mérgezően sok a kálium. Megbetegíti a teheneket és lovakat, az alábbi amerikai állatorvosi könyv tanúsága szerint:

**Handbook of
Veterinary Drugs**

*A Compendium for
Research and Clinical Use*

Irving S. Rossoff

1977

with a Foreword by
H. Hugh Duke, D.V.M.



Springer Publishing Company
New York

As soil temperatures rise and spring grasses grow lush, their potassium content may increase. An increase in the ratio of K:Ca and Mg can promote tetany in cattle. This may be the cause of so-called wheat poisoning in cattle. Additional dietary potassium may reduce the incidence of calculi and improve feed conversion of cattle in cotton and milo areas. Fatigue and anorexia in horses on nearly exclusive oat diets may be due to decreased serum levels of potassium.

Különösen mérgező a nagy mennyiségű, ötszörös káliumtartalmú tönkölybúzafűlé:

A MÁJMÉRGEZŐBB BÚZAFŰ, MINT NÖVÉNYNEMESÍTÉSI EREDMÉNY?

A közönséges búzafű és búzafűlé nagy káliumtartalma is májmérgező, ámde a Tönkölybúzafű és az abból készített búzafűlé ötszörösen nagyobb káliumtartalma még sokkal mérgezőbb.

Zöld búzafű, lé és rost vizsgálati adatok

Tulajdonság	Mértékegység	Közönséges búza			ÖKO 10 tönköly		
		búzafű	lé	rost	búzafű	lé	rost
Száranyag	%	88,35	5,35	93,47	93,28	10,24	92,32
Nyers fehérje	%	32,60	30,00	26,10	38,80	55,30	24,30
P	%	0,73	0,094	0,50	0,76	0,142	0,39
K *	%	0,91	0,144	0,57	5,00	0,814	2,05
Ca	%	0,27	0,039	0,29	0,34	0,067	0,22
Mg	%	0,24	0,036	0,18	0,36	0,046	0,18
Mn	ppm	25,40	3,50	23,40	41,00	5,00	28,00
Zn	ppm	28,00	5,20	30,00	32,00	5,00	32,00
Cu	ppm	13,60	2,20	21,60	17,00	8,70	14,60
Fe	ppm	149,00	10,00	89,00	75,00	36,50	149,00
Na **	ppm	250,00	31,00	116,00	1460,00	280,00	660,00

a búzafű jelzés alatt a zöld növényből szárított anyag értendő

* A közönséges búzafű is mérgezi a lovakat és teheneket, a túl nagy káliumtartalmával. Kálisóval műtrágyázva még több a kálium. De a Tönkölybúza fűben ennél is 5x több a kálium, s a belőle készített fűlében is!

** A búzafűben veszélyesen, kb 30x kevesebb a nátrium, mint a kálium!

Verőce, 2009. 05. 19.

Tejfalussy András dipl. mérnök,
méréstani szakértő

TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG PJT

Kód: BuzafuvelMajmergezok090519

E M L É K E Z T E T Ő

Code: MTA-emi.sum

A "nátriumhiányos vagy káliumdús táplálás", a "sócserek" kárainak az elhárítása és tudatosítása szükségességéről a Magyar Tudományos Akadémia Elnöki Titkárságán 2001. december 5-én megbeszélésekről.

Jelen vannak:

- Dr. Pannonhalmi Kálmán, az MTA Elnöki Titkárság vezetője, életten tanár;
- Tejfalussy András okl. mérnök, az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja PJT elnöke;
- Varjas András okl. fizikus, a GRADIENS INNOVÁCIÓS LABOR Tudományos Szolgáltató PJT igazgatója.

/. Jelenlévők dr. Szabó Dezsőnek "A mellékvesekéreg biológiája". c., 81 korábbi tudományos értekezést alapként hivatkozó, összefoglaló tanulmányában is (TECHNIKA A BIOLÓGIÁBAN 8. kötet. Szerkesztette: Dr. Csaba György; Medicina Könyvkiadó, Budapest) további adatokat találtak, hogy a kálium túladagolása erősen káros az egészségre.

A Dr. Szabó Dezső által közölt mérési eredmények szerint ugyanis: mind a patkányok, mind az emberek mellékveséje tönkrement, amikor ételleik rendszeresen nátriumhiányosak vagy káliumdúsak voltak. E tanulmány hangsúlyozza azt, hogy a nátriumhiányos vagy káliumdús étrendtől "A különböző stresszhatások kivédésére a szervezet képtelenné válik".

Az általa leírt egészségkárosodás menete és tünetei a következők:

"... A mellékvese károsodása a kiváltó okra való tekintet nélkül elsődleges mellékvese-elégtelenséghez vezet...
 A csökkent glukokortikoid-termelés következtében kialakul a glukózképzés zavara, mely elégtelen zsír- és cukorfelhasználással párosul. idővel nátriumdeficit jön létre. A kialakuló elektrolitzavar a szövetekben ozmóziszavarhoz vezet. Az extracelluláris (sejten kívül lévő) térből víz vándorol a sejtekbe. Dehidráció (kiszáradás, víztelenedés) következtében csökken a keringő vérmennyiség, a vér viszkozitása (a vér, mint folyadék belső surlódása, sűrűsége) növekszik. A keringés romlik, majd a vese véráramlásának zavara a glomerulusfiltráció (a vese kéreg-állományán átszűrődés) csökkenéséhez, végül a veseműködés elégtelenségéhez vezet. A mellékvese-károsodás miatt elégtelen kortikoszteroid-termelés következtében részben az ismertett mechanizmusok alapján alakulnak ki az **A d d i s o n - k ó r o s** betegek tünetei. A felsoroltakhoz még a bőr és a nyálkahártyák fokozott pigmentációja (festőanyag képződése) járul.
 ... Primer aldosterizmusban (Conn-szindróma) esetén elsődleges a fokozott aldosteron-szekréció (az aldosteron hormont termelő mirigy aldosteron termelése), melynek hátterében leggyakoribb a magánosan vagy többszörösen előforduló mellékvese adenóma (mirigyhámból kiinduló "jóindulatú" daganat)...
 ... A klinikai képet magas vérnyomás, szív- és veseelváltozások, izomgyengeség jellemzi. Nátrium visszatartás, fokozott kálium-ürítés ... a leggyakoribb laboratóriumi leletek.
 Az extracelluláris folyadékmennyiség csökkenése, a plazma-térfogat csökkenése, a vénás pangás ugyancsak a vese vérrellátásának csökkenéséhez, ezen keresztül fokozott renintermeléshez, majd

Code: Em.MTAsum1a . / .

fokozott aldosteron-szekrécióhoz (aldosteron túltermeléshez) vezethet. Renin: a vérrellátásban károsodott vese kéreg-állományában képződő proteolytikus /rothadással járó/ enzim!

- II/. Jelenlétük szerint a fentiek megfelelnek az általuk korábban megvizsgált klinikai és növényélettani tolerancia mérések adatainak:
- 1./ Az "EMLÉKEZTETŐ a káliumleadással kapcsolatos (államigazgatási mérési adatok MTA-nál való közös megtekintésén alapuló) tanácskozásról" tárgyú (E-285/1998 MTA.Eln.Titk. sz.) dokumentum, a káliumtúladagolás hatását ellenőrző klinikai mérések szerint, a kálium vizes oldatának bevitelénél, 0,8 gramm káliumleadás felére korlátozza a veseműködést. A kálium tablettával bevitele esetében pedig az ennél sokkal kevesebb is nagy gyakorisággal gyomorfájást és gyomornyálkahártya-károsodást idézett elő a klinikai ellenőrző mérések alkalmával.
 - 2./ A Magyar Tudományos Akadémián 1998. április 30. felvett EML7.MTA EMLÉKEZTETŐ tárgya: Az Antirandom-módszerrel végzett műtrágyázási káliumhatásvizsgálati egyetemi műtrágyakísérlet jelentésének (MTA 458/82/4.1.) eredeti mérési adatok alapján, méréstani szempontból felülvizsgálata volt. Ezen mérés eredeti módszertani és technikai vezetője, jogosult kiértékelője, Tejfalussy András javaslatára. A tolerancia-mérési adatok ellenőrzése alapján az MTA szakértői azt állapították meg, hogy a kálissal "táplálással" káliumdúsá t tett növények saját maguk is képtelenné lettek a táplálékkal és/vagy a környezetük megváltozásával előidézett stresszhatások kivédésére.

- III/. Az emlékeztetővel az aláírók felhívják az illetékesek figyelmét a következőkre: a./ a bebizonyosodott mérgező hatásai miatt, "mérge kategóriába" célszerű sorolni minden talajkezelési vagy étkezési célú kálium vegyületet. b./ Be kell tartatni az MSZ-01-10007-82. magyar szabványt, ami minden étkezési célú sóban tiltja a kálisót. c./ Különleges ételízesítőként, "gyógytápszereként" sem engedhető a "sócsere" (az, hogy az étkezési konyhasót részben vagy egészben kálissal helyettesítik). d./ Célszerű jelen emlékeztetők alapján a tananyagokat és szakmai kiadványokat is megfelelően korrigálni. e./ A nagyszámú egybehangzó mérés-eredmény bizonyítja, hogy téves volt egyes tudományos körökben az a vélelem, hogy ellenkező hatás érhető el a nátriumhiányos vagy káliumdús táplálékkal; felül kell vizsgálni kalibráltság, ill. megbízhatóság szempontjából mindazon méréseket, amelyek a téves vélelmet megalapozták. Valószínűleg az ún. (mezőgazdaságban elterjedt) "random mérési elrendezések" zavaró hatása okozta a műtrágyázási mérések hibás értékelését (a tévedés lehetősége a random kezelési elrendezésű parcellák egymásra való zavaró áthatása miatt gyakori). Emiatt az emlékeztető aláírói azt szorgalmazták, mint korábban is, hogy a kutatóintézetek térjenek át a nemzetközi szabadalmat elnyert biztosabb antirandom mérésekre, és annak tolerancia-optimum-kiszámítási programjai alkalmazására.

IV. Miután a kálió hatásai ellenőrzésénél az AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG a Környezetvédelmi Minisztérium jogelődje I-1077/90.KTM. sz. megbízása és a korábbi Országgyűlés Szociális és Egészségügyi Bizottság felkérése alapján folytatta jelen kérelhárítási munkát, a Ptk. 484-487. alapján jelen emlékeztetőt megküldi e szervezetek részére tájékoztatásul, s fent javasolt intézkedések szorgalmazása végett. Emellett az internetes AGROANET.FW.HU honlapon közzéteszi.



Tejfalussy András

Vargyas András

Dr. Pannonhalmi Kálmán

Code: emimtasum1b

8/8



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
ELNÖKI TITKÁRSÁG

1051 BUDAPEST, ROOSEVELT TÉR 9.
TELEFON: 332-7176 FAX: 332-8043

Budapest, 1998. május 14.

E-285/98.

Balázs

Dr. Baraczka Pál Főigazgató úrnak
Igazságügyi Orvosszakértői Intézet
Budapest
Gyorskocsi u. 25.
1027

Tisztelt Főigazgató Úr!

Tejfalussy András úr kezdeményezésére 1998. április 1-jén megbeszélést hívtam össze a káliumleadási határértékekre rendelkezésre álló hivatalos mérési adatok és az ezen alapuló kálisó tabletták alkalmazásával járó kockázatok megvitatására. Az eszmecserén — véleményem szerint — fontos megfigyelésekre derült fény.

Mellékelten küldöm a megbeszélésről készült emlékeztetőt, szíves figyelmébe ajánlva az abban foglaltakat.

Tisztelettel:


Pannonhalmi Kálmán

Code: Eml.MTA1c

EMLEKEZTETÉS a káliumleadással kapcsolatos (államigazgatási mérési adatok MTÁrnál való közös megtekintésén alapuló) tanácskozásról .

Résztvevők:

- Dr. Karádi István methabil, egyetemi docens, a Kótvölgyi Klinikai Tömb igazgatója, SOTE III. sz. Belklinika;
- Dr. Nagy Elemér akadémikus, fizika professzor;
- Dr. Pannonhalmi Kálmán, az MTA Elnöki Titkárság vezetője;
- Tejfalussy András okl. mérnök, az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TARSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja GMK elnöke;
- Varjas András okl. fizikus, a GRADIENS INNOVACIÓS LABOR Tudományos Szolgáltató GMK igazgatója.

1. Az államigazgatás által elvégzettett , ad.4111/84. OÉTI számú mérések adatai a következő egyszerű kálium-hatásokat mutatják :

A szájon át bevitt 0,88 gramm oldott kálium^{-um} egészséges felnőtt ember esetén a bevétel utáni 1-4 órában, jól láthatóan a felére csökkentette a vesék vizelet-kiválasztását. Emiatt az ivott 500 milliliter víznek (a kálió ebben volt feloldva) kb. a fele , a klinikai kísérletnél az emberek szervezetében maradt. A szájon át ugyanennyi vízzel bevitt 1,76 gramm oldott kálium még fokozottabb mértékben korlátozta a veseműködést. Láthatóan, emiatt nőtt meg kb. 3/4 óra múltán és kb. 1 teljes órában tartóan a vérérum-kálium-koncentráció az 5 mmol/liter (hyperkalaemiát okozó) szint fölé . A mérési adatok ezt mind a 10 felnőtt egészséges emberrel igazolták. A mérési ismétlések közötti egyéni eltérések (jól láthatóan) sokkal kisebbek a mért kálium-hatásoknál.

2. Az államigazgatás által elvégzettett (a Pécsi Orvostudományi Egyetem Belgyógyászati Klinikán 1983. nov. 1-án aláírt hivatalos jelentés összefoglaló értékelése szerinti) mérés adatai a következőt mutatják:

A szájon át bevitt tablettázott kálió (a gyomor-bélrendszerben kb. 8 óra alatt oldódó, káliumchlorátum hatóanyagú) tablettái kb. 0,32 gramm káliumot tartalmaztak. A 8 vagy több db. tablettától 6-ból 5 embernek fájt a gyomra és egyikük gyomrának nyálkahártyáján "akut gyomornyálkahártya erózió" keletkezett . Krónikus kezelés során 40 beteg közül 3 jelzett gyomorfájást . Valószínűsítették , hogy a gyomorfájdalom fellepte összefüggésben van az egyszerre alkalmazott dózis nagyságával . A radiológiai vizsgálatok során megállapították , hogy a tabletták útját általában 12 órában át tudták követni a gyomor-bél rendszerben és ezalatt 4 esetben néhány óráig "kitapadtak" a tabletták a gyomor-bélrendszerben.

A kétféle mérés adatainak összevetéséből, mérlegelés nélkül is, megállapíthatók a következők:

a./ oldatban , szájon át egy adagban bevitt 0,88-1,76 gramm káliumnál vagy többenél , veseműködés korlátozással és emiatti hyperkalaemizálódással kell számolni .

b./ Ha a lassabban oldódó anyag (KALIUM-R tabletták) vitte be szájon át a káliumot , a tabletták felületén jelentkező koncent-

Code: Eml.MTA1a

rált káliumleadás gyomorfájdalmat okoz . Ez 0,04-0,08 gramm/óra káliumleadásnál kb. 12%-os gyakorisággal és 0,32 gramm feletti káliumleadásnál mindegy 83%-os gyakorisággal következett be és 28 %-os gyakorisággal mutatkozott a felületi káliumleadás túlzott mértékére visszavezethető akut gyomornyálkahártya erózió. (A tabletta méretéből kiszámítható felületen történt a káliumleadás és ez okozhat "helyi hyperkalaezmizálódást" .)

Közös javaslat: A szájon át különböző formában bevitt kálium mennyiségeknel a bevétel közeg , felszívódási felület, felszívódási gyorsaság egyaránt meghatározó , tehát ezeket mindig definiálni kell . Erre célszerű az Igazságügyi Orvosszakértői Intézet kijelölése. Főigazgató: dr. Baraczka ^{Ért.} _(balás) Címe: 1027 Gyorskocsi u. 25.

Budapest, 1998. IV. 1.



Code: Eml.MTA1a

Balékeztető

A kálium leadó ételek és italok után a fogyasztókba bekerülő mérgező kálium-koncentráció határértékezésének ellenőrzéséről, a Magyar Tudományos Akadémia Elnöki Titkárságáról, E-285/1998. ikt.szám alatt, az Igazságügyi Orvosszakértői Intézet vezetője részére megküldött mérési megállapítások alapján tartott vélemény-cseréről.

1. A megbeszélésre előre egyeztetett időpontban, 1998. szeptember 7-én, 11 órakor került sőr, az Igazságügyi Orvosszakértői Intézetben, annak vezetője, dr. Baraczká Balázs igazgató, és az E-285/1998. ikt.számú iratban tartozó tanácskozási balékeztetőt /Eml.MTA, 1998.IV.1./ aláíró egyik szakértő, Tejfalussy András, az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja gk elnöke között.
2. Résztvevők egyetértenek abban, hogy az MTA-tól megküldött E-285/1998. ikt.számú irat mellékletében leírt mérések alapján szükséges a javasolt kálium-leadó ellenőrzés, mivel a jelenleg optimálisnak vélt napi 2-8 gramm /átlagosan: 3,5 gramm/ káliumleadás mellett nincs meg a mérgezési veszély kontrollálásának a lehetősége.
3. Résztvevők abban is meg állapodnak, hogy a kálium-leadó határértékezéséhez először figyelembe venni az Országos Mérésügyi Hivatal főosztályvezetői szintű, a határértékezés alapkövetelményeit rögzítő állásfoglalását, a 4783/94. Országos Mérésügyi Hivatali ikt.számú, 1994. október 4-i iratban, és ehhez tartozó, abban hivatkozott, az 1994. szeptember 29-én, az Országos Mérésügyi Hivatalnál tartott megbeszélést rögzítő, OMHk414.csal jelű Balékeztetőben leírtakat.
4. Tejfalussy András átadja, dr. Baraczká Balázs átveszi a 3. pontban hivatkozott 4784/94. ikt.számú iratot, valamint az OMHk414.csal jelű Balékeztetőt.
5. Tejfalussy András tájékoztatást ad arról, hogy szeretne pénzügyi háttérrel teremteni, de ehhez tudnia kell, hogy ki kérheti fel az Igazságügyi Orvosszakértői Intézetet. Dr. Baraczká Balázs tájékoztatja, hogy "Bárki" i.ú. orvosszakértői véleményt kérhet az adott ügyben /lásd fent/, mint "megénfél".
6. Tejfalussy András vállalja, hogy jelen irat alapján tájékoztatja a Magyar Tudományos Akadémia Elnöki Titkárságának vezetőjét, dr. Pannenhalmi Kálmán urat ezen megoldási lehetőségről.


.....
Tejfalussy András/




.....
/dr. Baraczká Balázs /

Code: Eml.MTA1d

EMLÉKEZTETŐ

a BME Műszer- és Méréstechnika Tanszéken 1994. november 21.-én tartott méréstani egyeztető megbeszélésről.

Tárgya: az Egészségügyi Tudományos Tanács Igazságügyi Bizottsága 1994. március 2.-ai, I-908/1993 hivatkozási szám alatti 10-175/ETT/IB/1993. iktatási számú szakvéleményének kiértékelése méréstani szempontból.

Jelen vannak: Tejfalussy András, az AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja gmk elnöke
dr. Péceli Gábor egyetemi tanár, a BME Műszer- és Méréstechnika Tanszék vezetője

I.

Előzmények: Jelenlévők a Méréstügyi Törvény módosítására vonatkozó javaslataik kidolgozása során példaként hozták fel a kálium-használati ellenőrzési határértékek ellentmondásait, és ennek alapján a Parlament több ponton módosításokat szavazott meg.

A szakvéleményt, valamint annak hivatkozásait áttekintve megállapíthatók a következő szakértői önellentmondások:

1. Az ún. REDI só, amely kálium klorid (55%), és kálium citrát (43%) kompozíció, a szakvélemény szerint grammonként 1,443 gramm káliumot tartalmaz. Ez lehetetlen, mert a só tömege nem lehet kevesebb, mint egyik komponenséé.
2. A szakvélemény a kálium közismert magasvérnyomás csökkentő hatására hivatkozik. Elemezve a Péterfy Sándor utcai Kórház-Rendelőintézetben elvégzett mérésekről szóló, az OÉTI-nek készült jelentést, amelyre a Dr. Kovács Pál és Pap János interpellációjára a Parlamentben elhangzott 8253. számú miniszteri válasz is hivatkozott, a következőket állapítjuk meg:
A kísérletet végző orvosok megállapítása szerint a kálium etetésnek semmiféle mérhető vérnyomáscsökkentő hatása nem volt, de nem is volt várható. A jelentés 12. ábráján bemutatott, REDI só etetés előtti, ill. utáni vérnyomás értékek különbsége (a vérnyomás csökkenése) a hagyományos vérnyomáscsökkentő gyógyszerek egyidejű alkalmazására vezethető vissza.
3. Az, hogy csak az egyszerre bevitt 18 gramm káliumnak lehet mérgező hatása ellentmond a szakvéleményben idézett Magyar-Petrányi belgyógyászati tankönyv azon állításának, hogy nem csak a 18 gramm egyszerre bevitt kálium (40,6 gramm REDI só) okozhat hyperkalémiát, hanem 24 óra alatt, a szájon át beadagolt, (napi) 5-8 gramm szedése is. A T-hullám magasodik egészséges emberen is, különösképpen azonban myxoedemában és familiaris periódusos paralysis esetében. A hyperkalémia fokozódására az R-lengés

alacsonyodik, a QRS kiszélesedik és a pitvarok megállnak, ill. idegrendszeri tünetek is támadnak. Vagyis ha gyors, pl. egy óra alatt történt kálium felszívódást értünk "egyszerre, hirtelen bevitt káliumon", ilyen esetben már a szív pitvarai megállhatnak (halál).

4. A 10-175/ETT/IB/1993. szakvélemény elfogadja, hogy 0,88 gramm/óra az egészségügyi határértéknek tekintendő kálium-dózis, és egyben megjegyzi, hogy a Varga P. és tsi szakirodalom megadott 0,8 gramm/óra (20 mval) toxikus kálium határérték az intravénás káliumbevitelre vonatkozik. Mindezeket összevetve azzal, hogy a kálium-felszívódási ráta 0,9, a korrigált határérték 0,88 gramm/óra.
5. A Varga P. és munkatársai által közölt mérések szerint a napi dózis, mely már veszélyes hyperkalémiát okozhat, intravénás infúzió esetén 11 gramm (280 mval). Ennek szájon át bevitelre korrigált értéke nagyobb, de még ez sem 18 gramm, hanem csupán 12,22 gramm/24 óra. Ebből az a következtetés vonható le, hogy egymás utáni káliumbevitelnél nem 0,88 gramm/óra a toxikus kálium dózis határértéke, hanem 0,51 gramm/óra.
6. Mivel a kálium toxikus dózis az összes kálium bevittel, és nem egyenként, az egyes komponensekkel bevitt káliummal kapcsolatos, az élelmiszerek káliumtartalmát összegezve kell a bevihető (együtt ehető és iható) élelmiszerek mennyiségét a kálium szempontjából korlátozni.

A fenti határértékek egészséges, felnőtt (70 kg-os) személyekre vonatkoznak, ezért fel kell hívni a lakosság figyelmét arra, hogy kisebb súlyú személyek (és betegek!) esetében kevesebb kálium is toxikus lehet!

II.

A jelen emlékeztetőt a megfelelő kálium-korlátozó egészségügyi, és tisztiorvosi intézkedések megtételéhez Tejfalussy András megküldi az időközben népjóléti miniszterré választott Dr.Kovács Pál úr szakértőjének, Dr.Szentgyörgyi Ildikónak az előzményiratokkal, ill. a hivatkozott dokumentumokkal, az Országos Mérésügyi Hivatallal felvett emlékeztetővel, és annak kiegészítésével.

k.m.f.

(Dr.Péceli Gábor)
egyetemi tanár



(Tejfalussy András)
elnök

A mérgező kálium természetes ellenszerei:

renalis veszteségek. A se-K értéke ugyan nem mindig mutatója a sejt K-tartalmának, súlyos mérvű hypokalaemiák esetében azonban ennek csökkenését is biztosra vehetjük.

A K-vesztéshez vezető leggyakoribb körülmények az akut és krónikus vesebetegség, valamint a diabetes mellitus polyuriás szakja, a fokozott gastrointestinalis nedv veszteség, szaluretikumok, corticosteroidok, hashajtók K-védelem nélküli adagolása.

Önálló körkép a familiaris paroxysmalis periodikus bénulás, melynek feltételezett kiváltója valamilyen enzim-zavar. Következmenye, hogy az EC és IC tér közötti K-megoszlás a sejtek javára tolódik el. Ez a körkép a K-eloszlás azon ritka zavara, ahol a plasma-érték extrém mértékben alacsony, a sejt K-tartalma viszont megnövekszik, éppúgy, mint insulinnal kezelt diabeteses ketosisban. Hasonlóan enzim-zavarra vezethető vissza a káliumvesztő vese körképe, ez esetben a tubulusok K-visszaszívó képessége csökken.

K-hiányt okoz a savi jellegű anyagok felszaporodása is, mivel a savi anionok egy része K-hoz kötötten ürül ki. Átmeneti hypokalaemiához vezet a fehérjeanabolizmus, illetve a glikogénképzés: mindkét folyamat K-igényes.

K-mentes oldatok hígítással csökkentik a K szintjét; a cukor a K-nak sejtbe való beépülése, a Na pedig antagonizmusa miatt a vesék útján fokozza a K kiválasztását.

A klinikai kép előterében a neuromuscularis ingerületátvitel zavarai állanak; az izomgyengeség bénulásig fokozódhat. A belek simaizmainak működészavara gyomor-bél atóniához vezet, a légzőizmok gyengesége nehezíti a légzést, gátolja az expectoratiót. A szívizom funkciózavarát jól mutatja az EKG; a ritmus zavarait, a T hullám ellapulását, a T hullámokkal összeolvadó U hullámokat, az ST szakasz süllyedését, és időnként a Q-T idő megnyúlását láthatjuk. Súlyos hypokalaemiában szívmegállás vethet véget az életnek (l. 18-3. ábra).

A hypokalaemiával együtt járó metabolikus alkalosis oka az, hogy a K-szint csökkenése H és Cl-vesztéssel jár.

A vese fiziológiás K-kiválasztása: 35–90 mmol/nap. Hypokalaemiában csökken, de

nem szűnik meg; a vesék K-megtakarító képessége csekély. Fokozott az ürítés Conn-szindrómában, diabeteses acidosisban, némely vesebetegségben, diuretikumok, steroid hormonok terápiás alkalmazásakor. Csökkent az ürítés Addison-kórban, oligo-anuriákban, hypokalaemiában. A székklettel, átlagos K-bevitel mellett, 5 mmol mennyiség ürül naponta.

Calcium. A szervezetben levő átlagosan 1000–1200 g Ca legnagyobb része, mintegy 99%-a, a csontokban azok vázát alkotja. Az EC folyadékban kb. 0,3 g van. Anyagcserejét a mellékpajzsmirigy szabályozza. A plasma Ca-tartalma 4,5–5 mval/l, ennek közel 2/3-a ionizált. A klinikai tüneteket a plasma csökken, illetve emelkedett Ca-szintje szabja meg. A táplálékkal bevitt Ca a vékonybélben szívódik fel, e folyamatot a többi között a D-vitamin, valamint a vékonybél-tartalom vegyhatása szabályozza. A Ca-nak a véráramlás mechanizmusában, az izom-ideg tevékenységben és a sejtmembrán-permeabilitás fenntartásában van jelentős szerepe.

A hypercalcaemia leggyakoribb okai a Ca vagy/és a D-vitamin túladagolása, a parathyreoidea túlműködése. Myeloma multiplex, sarcoidosis, krónikus nephritis, csonttörések, csont-metastasisokkal járó tumorok és a respirációs alkalosis egyes esetei járhatnak még emelkedett se-Ca-értékkel.

Klinikai tünetek: gyengeségérzet, szomjúság, étvágytalanság, hányinger, hányás, polyuria. Jellemző a neuromuscularis ingerlékenység csökkenése, a szívizomzat fokozott contractilitása, kamrai ES-ék, ritmuszavarok. Extrém foka kamra-fibrillációhoz, systolés szívmegálláshoz, hypercalcaemiás comához vezet.

Hypocalcaemiát a felvétel elégtelensége, a felszívódás zavara, a megnövekedett igény, illetve a fokozott kiválasztás okozhat. A parathyreoidea csökkent működése, illetve eltávolítása, a D-vitamin hiánya lehetnek kiváltói. Tömeges ACD konzervvér transzfúziójakor a citrát Ca-ot köt meg, és így hypocalcaemiát okozhat. A hypocalcaemiát a foszfor szintjének emelkedése kíséri.

A klinikai tüneteket a neuromuscularis ingerlékenység fokozódása, tetaniás és hasi görcsök, kettős látás, stridor, dyspnoe jellemzik.

A mérgező kálium tartalmú élelmiszerekkel túladagolt kálium mérgező hatását csökkentő anyagok, melyekről folyamatosan lebeszélnek!

Csőd 11 fő oka

Hazánk mai egészségi- és gazdasági csődjének a 11 (tizenny) alapvető fő oka, amelyeknek az eltávolítása is hazaárulás!

- 1./ Konyhasóval (NaCl-dal) műtrágyázással mérgezik a magyar termőföldeket.
- 2./ Tudatosan akadályozzák a konyhasó fiziológias mértékű optimális étkezési pótlását (a Ringer oldatban lévénél sokkal kevesebb konyhasót pótlás életrövidítő + ivartalanító hatású).
- 3./ Timsó, kálisó stb. káliumvegyületekkel mérgezik az élelmiszereket (a kálium túladagolás is életrövidítő + ivartalanító = népirtó hatású).
- 4./ Tudatosan rákényszerítenek a káliumot mérgezően túladagoló életrövidítő és ivartalanító étkezésre (kb. a negyedik nemzedéknyi férfilakosság lesz miatta teljesen nemzőképtelen).
- 5./ Tudatosan akadályozzák az egészséget védő és gyógyító hatású desztillált ivóvízzel vízpótlást, helyette fertőző vírusos ürülékkel és mérgező vegyszereket tartalmazó vezetékes vízzel itatják a népet, s az ürülék helyett a mérgező káliummal műtrágyázásra kényszerítik.
- 6./ 1-5. folytatásához tudatosan meghamisították a laboratóriumi adat értékeléshez és egészségügyi előírásokhoz alapul vett (határérték) számokat.
- 7./ Kb. 300%-kal több adó + járulék sújtja a magyar termelők termékárát, mint azonos piacon árusító külföldiek (szlovákok stb.) termékárát. Emiatt a magasabb árú hazai termékek eladhatatlanok és a magyarországi termelők beszüntetik a termelést, s megszüntetik a termelő üzemi munkahelyeket.
- 8./ Tudatosan akadályozzák az áramtermelő erőművek geotermikus (magma)hővel fejlesztett olcsó nagynyomású gőzre történő átállását, s az erre alkalmas, a Potter Drilling cég által kifejlesztett kőzetátolvasztásos, olcsóbb mélyfúrás alkalmazását.
- 9./ Magyarországnak azért is lett a korábnál is sokkal nagyobb külföldi adóssága, mert a kormányok, e hitelek törlesztésére pénzszerzés címén külföldieknek eladott magyar területekért, vállalatokért, ingatlanokért beszédett összegnél többet, sok ezermilliárd forintot elpazaroltak, elpazarolnak a vidéki szennyvízcsatornák számának növelésére, hogy az ivóvíz szolgáltató folyókba a vezetékes ivóvízbe átjutó fertőző vírusokat, fogamzásgátló stb. népirtó anyagokat juttassanak.
- 10./ Az infúzióknál és étkezésnél is optimális Na : K = 30 : 1 arány helyett az Na : K = 1 : 1 gyilkos arányt alkalmazó kormányok, az általuk ezúton ivartalanított és lerövidített életű magyarok megüresedett ingatlanait eladják külföldieknek, s eltulajdonítják a kipurított magyarok nyugdíjra befizetett pénzét.
- 11./ 1-10. Főleg a korrupt tudományos- és törvénykezési bűnözők bűne.

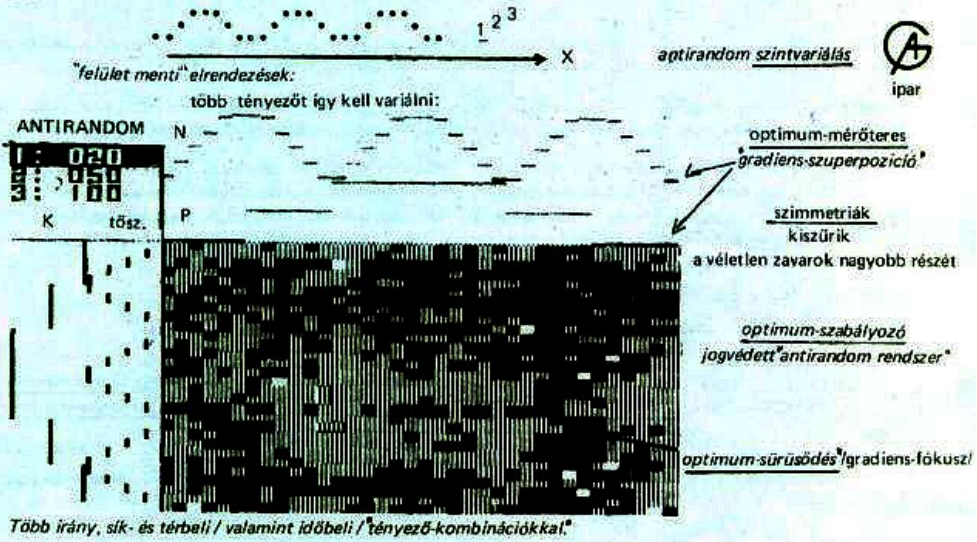
(11 csodfok)



AGROANAL PJT

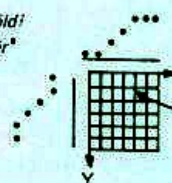
1036 BUDAPEST
Lajos u. 115. III. 18.
Tel.: 682-532

Az antirandom elrendezésnél a mért objektumok a szomszédjaikat nem zavarva, azok közé harmónikusan illeszkedve vesznek részt a mérésekben, így a "kezelések" az objektumokat befolyásoló hatások / optimuma zavarmentesen mérhető és pontosan beállítható, / nagyüzemileg is / jól reprodukálható. Emiatt - más rendszerekhez képest - a hatékonyság többszörös. / Az értelmetlenül zavarosított szomszédviszony: random-elrendezés! / A vonal menti antirandom elrendezésnél az egyes kezeléseknak megfelelő tényezők különböző intenzitású hatása folyamatosan / vagy folytonos lépcsőzetességgel / követik egymást, egy vagy több ismétlésben:



Több irány, sík- és térbeli / valamint időbeli / tényező-kombinációkkal!

szántóföldi
mérőter

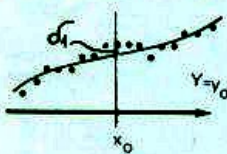


**TETSZŐLEGES TÉNYEZŐ-ÉS KOMBINÁCIÓ SZÁM
TREND-ÉS VÉLETLEN ELOSZLÁSÚ ZAVAROKKAL
TERHELT TEREBEN IS MŰKÖDŐKÉPES!**

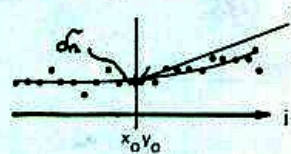
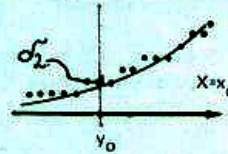
gradiens-fókusz-os
titotron
rendszerek

sokoldalú
gradiens-kombinációs mérőter-elem
legkülönbözőbb célokra

A szomszéd objektumokon mért adatokat a speciális értékelés oly módon egyeztetni egymással, hogy minden irányban meghatározza a függvény menetek és a függvényt alkotó egyes érték-kombinációk, és ezek különböző csoportjai illeszkedését, egy-egy függvényről és ezt követően egymáshoz képest.



analízis



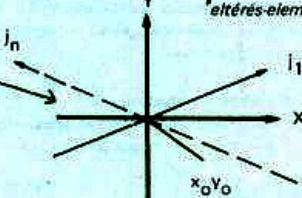
paraméterek
irány szerinti
eltérése

'eltérés-elemzés': minden xy-nál
minden irányban
minden paraméter, minden adatára

GRADIENS 'irányok'

Az optimum mérete / tömege /,
az optimum behatárolási
pontosság, gradiens-csök-
küntés és felosztás-
növeléssel tetszés szerint
növelhető.

Aszomszédos objektumok
adatai statisztikailag
összesíthetők, külön minden
tényező-kombinációnál,
egyetlen mérőterből!



A gradiens-fókusz az optimumot üzemi szintre adaptálja.

**TÉLJES KOMPATIBILITÁS
A STATISZTIKAI MÓDSZEREKKEL**

Minden kombinációnál
az összes többi is
statisztikailag
figyelembevehető.
Imegtakarítások!

ANTIRANDOM ALKALMAZÁS–TECHNIKA–SZOLGÁLTATÁS

TGR–103/12

Az "antirandom" mérőtereket *mérés tervező, mérési adat gyűjtő és optimum határ-érték összefüggés mérő* készülék rendszerek egészítik ki, amelyekkel az eredmény adaptációk is elősegíthetők. Az egymást nem zavaró szomszéd objektumokon mért adatok egymással való megfelelő egyeztetésével sok növényi stb. objektum (és mérése) megtakarítható a statisztikai kiértékeléseknél is.

Ennek megfelelően az *összes eddigi mérés és kiértékelés is elvégezhető*, jelentős anyag-, energia-, vizsgálati kapacitás valamint hely- és idő szükséglet csökkentés és ezeknek megfelelő vizsgálati *költség csökkenés* elérésével.

A nagyobb hatékonyság az eddigi (random) módszer mérési elrendezésével *ellentétes* (harmonikus) *antirandom* kezelésen és méréseken valamint értékeléseken és *eredmény adaptációkon* alapul. /random: RANDOM HOUSE, Israel/

Az AGROANAL PJT antirandom mérési elrendezés *optimum szabályozó/* technológiai, különböző mérőtér mérettel, helytakarékosan és energia takarékosan, a *mérési kapacitások* és a számítógépes értékelési lehetőségek jó kihasználásával több különböző /ipari, mezőgazdasági és tudományos/ területen is megtöbbszörözik a *teljes kutatási és innovációs folyamatok* hatékonyságát.

ANTIRANDOM
tudományos gradiens szuperpozíciós nagyüzemi termesztés technológiai

<i>közvetlen technológia optimalizálás</i>	<i>optimalizáló irányító-rendszer</i>	<i>Új tudományos optimum-szabályozás</i>
<i>soktényezős rendszer</i>	<i>0-90 cm-es talajt 6 rétegben mintázó folyamatosan haladó talajmintavevő gép</i>	<i>hatékonyabb energia-takarékos rendszer</i>
<i>folyamatos mérés</i>	<i>betakarításkor talajmintát szedő adapter az üzemi kombájnokhoz</i>	<i>üzemi gépekkel</i>
<i>nagytablás gazdaságossági optimum</i>	<i>rádió-rendszer</i>	<i>távvezérlés távadatgyűjtés</i>
<i>fejlesztés</i>	<i>elektronikus mérlegek, mérleg adapterek termés mérésekhez</i>	<i>nagyüzemi gépesítés termésoptimum</i>
	<i>harmonikus-permetező harmonikus-műtrágyázó</i>	<i>permetlé-összetétel optimálás folyékony-műtrágya optimálás</i>
<i>készülékgyártás</i>	<i>többgradiensű optimum fitotron mágneses sarokpont</i>	<i>ANTIRANDOM fitotron légifutó</i>
	<i>mérési-tervezési software</i>	<i>összehangoló számítógép</i>

Üzemi mérés alapú konzultációs szaktanácsadási számítástechnika, vezetőknek / Optimum-analizátorok, döntés-egyeztető program csomaggal, amely az agrónomus tapasztalatait beépíti a mérési adatrendszerbe az optimalizálásoknál./

korrekt kísérletezések és kalibrált talaj-növény- és energia mérések adatai alapján nyereség-optimalizálás

Mezőgazdasági kísérlet-analízis

szolgáltatás, értékesítés:

AGROANAL PJT
1036 BUDAPEST
Lajos u. 115. III. 18.
Tel.: 682–532

Teljes know-how

A mérgező kálium sokszorosra fokozza az aszálykárt, ami vészesen eladósítja a mezőgazdasági termelőket a termőföldek magyar tulajdonosait, hogy a hitelező bankok elérverezhessék a termőföldeket a pénzes, többet fizető külföldi cégeknek :



A Budapesti Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Zöldségtermesztési Kutató Intézetében, szabadföldi ANTIRANDOM MÉRŐTÉR.
 A paprika a magas környezeti hőmérsékleten egy fóliaházban ritkult ki előzőleg. Ott pusztult ki fokozottabban, ahol a talaj kálisó-műtrágyát is kapott. (1983) ANTIRANDOM Software All Rights Reserved by inventor dipl. ing. A. Tejfalussy, Budapest. (Code: paprikasoroksar)



J e g y z ő k ö n y v

Felvéve APT Verőcsevárosi kísérleti állomásán, 1992. szeptember 9-én, az izraeli káliumnitrát élővilágvédelmi ellenőrző mérésnek az együttes értékelése alkalmával.

Az értékelésen jelen vannak:

Tejfalussy /Sydo/ András APT elnök

Bőröcs Zsuzsanna Antirandom gmk vezető

Felczséder Tibor növényvédelmi szakértő

Dr. Bicsók Gyula KTM-OTVH főosztályvezető

Dr. Vajna Tamásné a KTM-OTVH ^{mezőgazdasági felügyelő} ~~élővilágvédelmi szakértője~~

Rosta László, mint a KTM-OTVH ~~talajtani és növényvédelmi szak-~~
~~értője~~ ^{Élővilágvédelmi Főosztály főmunkatársa} ^{küldetésben}

A mérőtér elrendezésének és az értékelési módszernek /oldalsó háttér-
oldali segédlet/, a jelenlévők mindegyike közvetlenül ki tudja
olvasni a növényzet látható jellemzőiből /termésmennyiség, levél-
elzsíneződés, megdőlés/ annak interferencia képei alapján
/Interaction Interference Test: IIT/ a következő kalibrálási
eredményeket:

Kettő növény-/paprika-/fajtánál is mutatja a mérőtér növényzetének a strukturálódása, hogy az izraeli káliumnitrát csak abban az esetben károsítja kevésbé /kevésbé, mint a káliumklorid/ a növényeket, ha erősen áztatott talajban használják. Egyébként, a korábban nem trágyázott, ill. még nem műtrágyázott talajon is, a kálium mindkét esetben történt adagolása erőteljesen csökkentette már kis, 25-60 kg/hektár dózisainál is, a növényzet alkalmazkodó és különösen a stressz-tűrő képességét. Ez mind a foszfát, mind a nitrogén, mind a fajta paraméterek perturbáló hatása esetén jól láthatóan megmutatkozott. Erőteljesen csökkentette a káliumos műtrágyázás a növényzet asszilyelviselését. Növeli a nitrátfelvételi veszteségeit, több káliumnál ugyanolyan termés és zöld levél szín nagyobb nitrogén műtrágya adagokhoz kapcsolódott /vismérgező hatás/. A foszfát műtrágyakomponens 25-80 kg/hektár dózisok között növelte a növényzet alkalmazkodó és tűrőképességét és produktíváját, száraz körülmények között a nitrogén már 75-125 kg/hektár dózis között is pozitívította a növényzetet, növelte az asszilykárt. Kálium nélkül a növények mindenhol - a vízmennyiségtől függően - kevés műtrágyával is egészségesek, jól produkáltak.

K.m.f.

..... Tejfalussy /Sydo/ András Bőröcs Zsuzsanna Felczséder Tibor
..... Dr. Bicsók Gyula Dr. Vajna Tamásné Rosta László

AMIT AKARNI KELL:

- 1. Valódi jogállamot**
- 2. Okos és becsületes legjobb szakember vezetőket**
- 3. Igaz tudományon alapuló oktatást és kutatás-fejlesztést**
- 4. Ökoszisztéma egyensúlyt biztosító termelést és fogyasztást**
- 5. Teljeskörű nyílt demokratikus tájékoztatást**
- 6. Az elvégzett munka társadalmi hasznosságával arányos, nemzetközi átlagnak megfelelő, igazságos munkadíjakat és egészségbiztonságot**
- 7. Szeretet alapú igaz emberséget és barátságot**

www.aquanet.fw.hu

Code: 7pontN

Jelenleg még sokan elhiszik a **Ringer** infúzió szerinti konyhasó és kálium dózisok és a tiszta desztillált víz étkezésnél ártalmasságát. Valószínűleg emiatt szaporodik a betegek és rövidült életűek száma, s ezek okán csökken tragikusan a férfi spermium szám. Ugyanis mérgező a sokkal több kálium (1). Ártalmas a sokkal kevesebb konyhasó (2). Veszélyes a hiányos tisztítású ivóvíz (3). Vegyi fegyverként hatnak: 1 és 2 elrontja a vért. A 3 mérgeket és fertőző vírusokat juttat a véredbe. Étkezési védekezés: a gyógyításra több száz év óta alkalmazott Ringer infúziós oldat szerinti tiszta desztillált ivóvíz, konyhasó és kálium dózisok. Ehhez megtekintheted „Az eltitkolt kezelési mód; Weixl Várhegyi László” videót, természetgyógyással történt beszélgetést (You Tube), és letöltheted a gyógyító víz-, konyhasó- és kálium pótlást leíró Helyesen sózás, és tiszta ivóvíz című könyvet az internetről, a Google megtalálja! **Terjesszed!**

(Kód: Te-is-terjesszed!!!)

Jelenleg még sokan elhiszik a **Ringer** infúzió szerinti konyhasó és kálium dózisok és a tiszta desztillált víz étkezésnél ártalmasságát. Valószínűleg emiatt szaporodik a betegek és rövidült életűek száma, s ezek okán csökken tragikusan a férfi spermium szám. Ugyanis mérgező a sokkal több kálium (1). Ártalmas a sokkal kevesebb konyhasó (2). Veszélyes a hiányos tisztítású ivóvíz (3). Vegyi fegyverként hatnak: 1 és 2 elrontja a vért. A 3 mérgeket és fertőző vírusokat juttat a véredbe. Étkezési védekezés: a gyógyításra több száz év óta alkalmazott Ringer infúziós oldat szerinti tiszta desztillált ivóvíz, konyhasó és kálium dózisok. Ehhez megtekintheted „Az eltitkolt kezelési mód; Weixl Várhegyi László” videót, természetgyógyással történt beszélgetést (You Tube), és letöltheted a gyógyító víz-, konyhasó- és kálium pótlást leíró **Helyesen szózás, és tiszta ivóvíz** című könyvet, az internetes Google kereső program megtalálja! **Te is terjesszed!**

Jelenleg még sokan elhiszik a **Ringer** infúzió szerinti konyhasó és kálium dózisok és a tiszta desztillált víz étkezésnél ártalmasságát. Valószínűleg emiatt szaporodik a betegek és rövidült életűek száma, s ezek okán csökken tragikusan a férfi spermium szám. Ugyanis mérgező a sokkal több kálium (1). Ártalmas a sokkal kevesebb konyhasó (2). Veszélyes a hiányos tisztítású ivóvíz (3). Vegyi fegyverként hatnak: 1 és 2 elrontja a vért. A 3 mérgeket és fertőző vírusokat juttat a véredbe. Étkezési védekezés: a gyógyításra több száz év óta alkalmazott Ringer infúziós oldat szerinti tiszta desztillált ivóvíz, konyhasó és kálium dózisok. Ehhez megtekintheted „Az eltitkolt kezelési mód; Weixl Várhegyi László” videót, természetgyógyással történt beszélgetést (You Tube), és letöltheted a gyógyító víz-, konyhasó- és kálium pótlást leíró **Helyesen szózás, és tiszta ivóvíz** című könyvet, az internetes Google kereső program megtalálja! **Te is terjesszed!**

Jelenleg még sokan elhiszik a **Ringer** infúzió szerinti konyhasó és kálium dózisok és a tiszta desztillált víz étkezésnél ártalmasságát. Valószínűleg emiatt szaporodik a betegek és rövidült életűek száma, s ezek okán csökken tragikusan a férfi spermium szám. Ugyanis mérgező a sokkal több kálium (1). Ártalmas a sokkal kevesebb konyhasó (2). Veszélyes a hiányos tisztítású ivóvíz (3). Vegyi fegyverként hatnak: 1 és 2 elrontja a vért. A 3 mérgeket és fertőző vírusokat juttat a véredbe. Étkezési védekezés: a gyógyításra több száz év óta alkalmazott Ringer infúziós oldat szerinti tiszta desztillált ivóvíz, konyhasó és kálium dózisok. Ehhez megtekintheted „Az eltitkolt kezelési mód; Weixl Várhegyi László” videót, természetgyógyással történt beszélgetést (You Tube), és letöltheted a gyógyító víz-, konyhasó- és kálium pótlást leíró **Helyesen szózás, és tiszta ivóvíz** című könyvet, az internetes Google kereső program megtalálja! **Te is terjesszed!**

Jelenleg még sokan elhiszik a **Ringer** infúzió szerinti konyhasó és kálium dózisok és a tiszta desztillált víz étkezésnél ártalmasságát. Valószínűleg emiatt szaporodik a betegek és rövidült életűek száma, s ezek okán csökken tragikusan a férfi permium szám. Ugyanis mérgező a sokkal több kálium (1). Ártalmas a sokkal kevesebb konyhasó (2). Veszélyes a hiányos tisztítású ivóvíz (3). Vegyi fegyverként hatnak: 1 és 2 elrontja a vért. A 3 mérgeket és fertőző vírusokat juttat a véredbe. Étkezési védekezés: a gyógyításra több száz év óta alkalmazott Ringer infúziós oldat szerinti tiszta desztillált ivóvíz, konyhasó és kálium dózisok. Ehhez megtekintheted „Az eltitkolt kezelési mód; Weixl Várhegyi László” videót, természetgyógyással történt beszélgetést (You Tube), és letöltheted a gyógyító víz-, konyhasó- és kálium pótlást leíró **Helyesen szózás, és tiszta ivóvíz** című könyvet, az internetes Google kereső program megtalálja! **Te is terjesszed!**

Jelenleg még sokan elhiszik a **Ringer** infúzió szerinti konyhasó és kálium dózisok és a tiszta desztillált víz étkezésnél ártalmasságát. Valószínűleg emiatt szaporodik a betegek és rövidült életűek száma, s ezek okán csökken tragikusan a férfi spermium szám. Ugyanis mérgező a sokkal több kálium (1). Ártalmas a sokkal kevesebb konyhasó (2). Veszélyes a hiányos tisztítású ivóvíz (3). Vegyi fegyverként hatnak: 1 és 2 elrontja a vért. A 3 mérgeket és fertőző vírusokat juttat a véredbe. Étkezési védekezés: a gyógyításra több száz év óta alkalmazott Ringer infúziós oldat szerinti tiszta desztillált ivóvíz, konyhasó és kálium dózisok. Ehhez megtekintheted „Az eltitkolt kezelési mód; Weixl Várhegyi László” videót, természetgyógyással történt beszélgetést (You Tube), és letöltheted a gyógyító víz-, konyhasó- és kálium pótlást leíró **Helyesen szózás, és tiszta ivóvíz** című könyvet, az internetes Google kereső program megtalálja! **Te is terjesszed!**

Jelenleg még sokan elhiszik a **Ringer** infúzió szerinti konyhasó és kálium dózisok és a tiszta desztillált víz étkezésnél ártalmasságát. Valószínűleg emiatt szaporodik a betegek és rövidült életűek száma, s ezek okán csökken tragikusan a férfi spermium szám. Ugyanis mérgező a sokkal több kálium (1). Ártalmas a sokkal kevesebb konyhasó (2). Veszélyes a hiányos tisztítású ivóvíz (3). Vegyi fegyverként hatnak: 1 és 2 elrontja a vért. A 3 mérgeket és fertőző vírusokat juttat a véredbe. Étkezési védekezés: a gyógyításra több száz év óta alkalmazott Ringer infúziós oldat szerinti tiszta desztillált ivóvíz, konyhasó és kálium dózisok. Ehhez megtekintheted „Az eltitkolt kezelési mód; Weixl Várhegyi László” videót, természetgyógyással történt beszélgetést (You Tube), és letöltheted a gyógyító víz-, konyhasó- és kálium pótlást leíró **Helyesen szózás, és tiszta ivóvíz** című könyvet, az internetes Google kereső program megtalálja! **Te is terjesszed!**

(Kód: Te-is-terjesszed!)

Amit az étkezési sóról tudni kell



Mindenki számára nagyon fontos, hogy étkezési során tiszta NaCl konyhasót egyen. A kereskedelemben kapható sók egy része ismeretlen mennyiségű kálisót tartalmaz, pedig ez nagyon veszélyes. Az **MSZ 11007:2013** (Magyar Szabvány) szerint minimum 97% NaCl konyhasót kell tartalmaznia mindegyik étkezésre szánt sónak, de KCl kálisó nem szerepel a fennmaradó maximum 3%-nyi egyéb komponensek között. Bővebb leírást a www.tisztaso.hu oldalon a dokumentumoknál találsz.

2013. NOVEMBER



Ha tiszta, kétszeres minőségellenőrzési vizsgálattal felügyelt, minimum 99,5% NaCl tartalmú konyhasóra (nátrium-kloridra) van szükséged, akkor a www.tisztaso.hu weboldalon keresztül beszerezheted. Az 1kg-os NaCl konyhasót a patikák által használt gyógyszerkönyvi tisztaságú konyhasó 25kg-os zsákból esomagoltuk át.

Megkérek mindenkit, hogy ezen írást továbbítsa minden ismerősének, és kérje meg őket is, hogy továbbítsák az alábbiak miatt:

EGÉSZSÉGVÉDELEM

Tejfalussy András mérési tanár szakértő és Weixl Várhegyi László cskl. természetgyógyász, ny. rendőrelvezető állásfoglalása a www.tejfalussy.com honlapon dokumentált tudományos mérések és tartózkodások, és Prof. Dr. Papp Lajos nyugalmazott egyetemi tanár akadémiai doktor szakvéleménye alapján:

- Mitől lett ennyire sok magyar ember beteg, rövid életű, és meddő? Miért csökken évi több tízezerrel a lélszámunk? Három útkos főfelelősre mutatnak rá az ok-okozat kalibráló élettani mérések:
- 1.: Túlterheli az immunrendszert, ha az ivóvíz mérgező vegyszereket és/vagy klórozásnak ellenálló vírusokat tartalmaz.
 - 2.: Keringéscsökkentő, ha a fiziológiás mérték alá csökkentik a konyhasó pótlást.
 - 3.: Sejtműködés-gátló, keringéscsökkentő és ivartalanító hatású, ha a fiziológiás szükségletnél sokkal több káliumot esznek, isznak.

Megbízható védekezés:

- 1.: Ivóvíz desztillálás,
- 2.: Gyógyszerkönyvi tisztaságú NaCl konyhasóval fiziológiás mértékben sózás,
- 3.: Kálium túladagolás mellőzés.

Ezen anyagok élettanilag optimális, fiziológiás napi dózisaira és beviteli sebességeire étkezésnél is irányadóak a magzatot (aplátó) vérszérum és a magzatvíz, és a csecsemők és felnőttek gyógyítására is alkalmazott fiziológiás infúziós Ringer oldat $H_2O/Na=110$ és $Na/K=30$ optimális arányai.

NYILATKOZAT

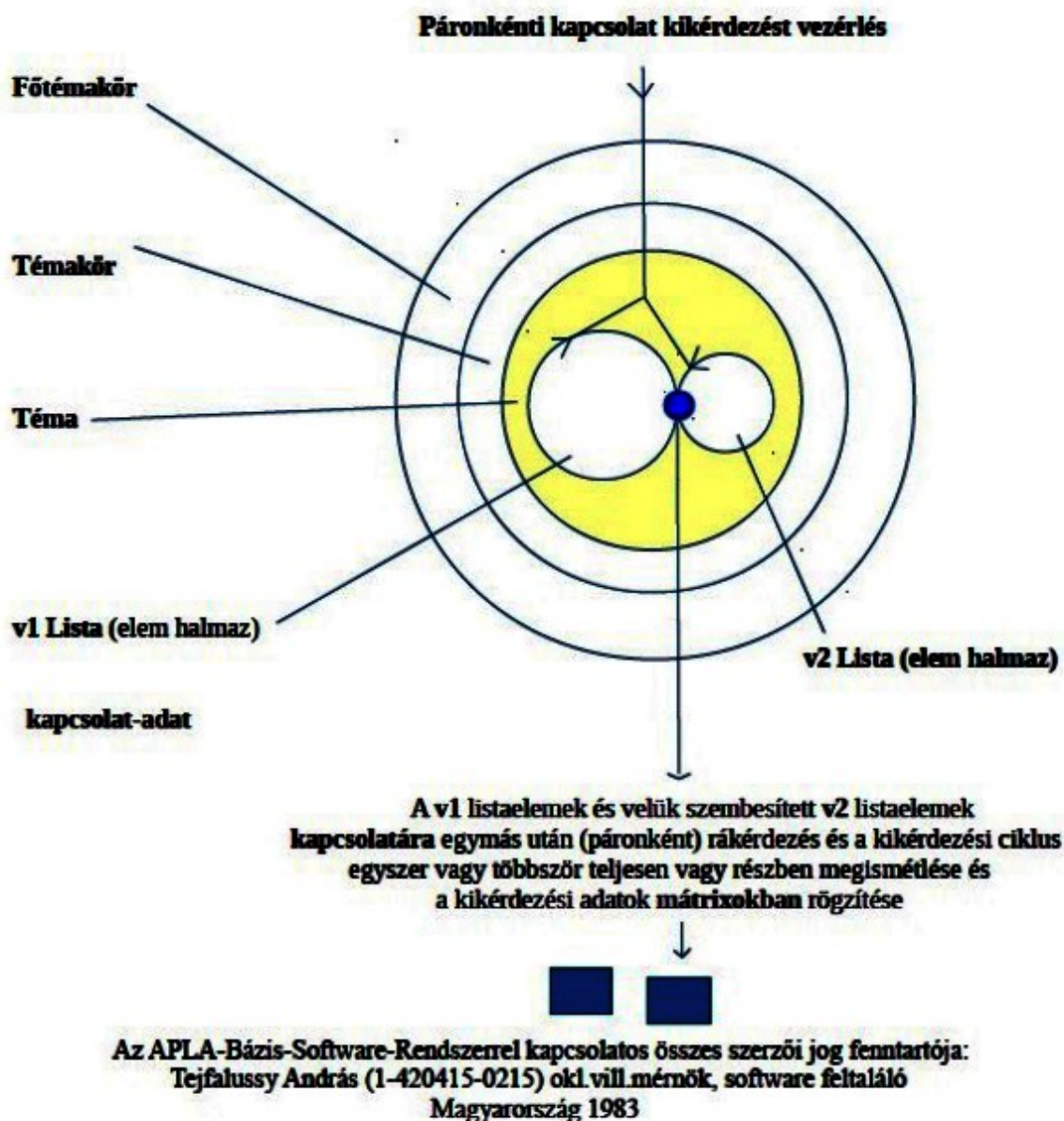
A Ringer oldat a testnedvekhez hasonló ionösszetételű folyadék. A Ringer oldat (0,9% NaCl, 0,03% KCl, 0,025% $CaCl_2$, 0,02% $NaHCO_3$, 99% desztillált víz) szerinti nátrium, kálium, klor és víz pótlási arány megfelel a kóros veszteségek esetén, de ugyancsak optimális a napi étkezések során is.

Budapest 2010. január 6.

Dr. Papp Lajos ny. egyetemi tanár, akadémiai doktor s.k."

APLA Best Expert Choice Automatizált Pszicho-Logikai Analízis

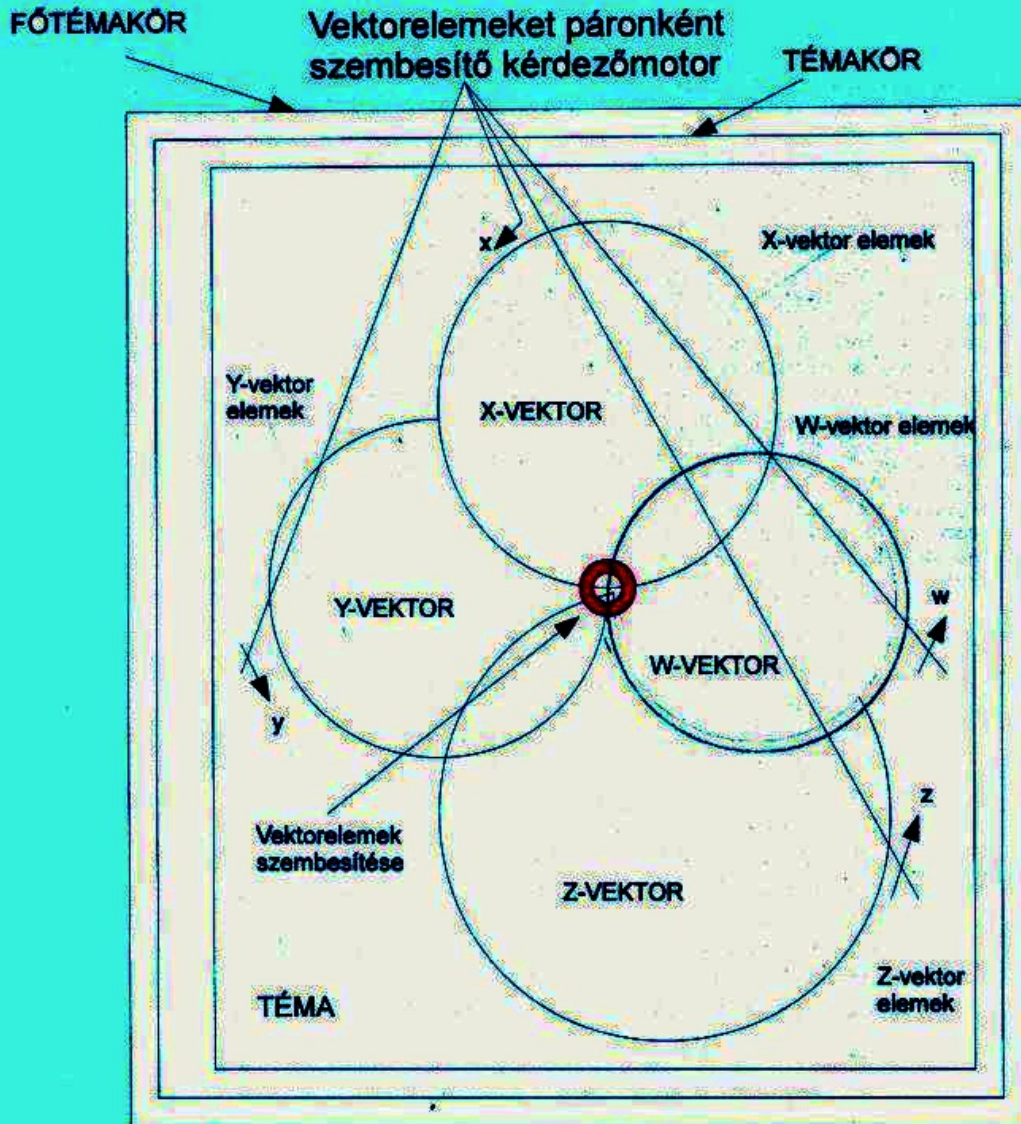
KIKÉRDEZŐMOTOR-SOFTWARE



APLA SOFTWARE SYSTEM for multifactorial optimizations

Kód: apla-hierarchical-software-2

Verőce, 2012. 09. 22.



X-vektor elemei: pl. a „miért”, Y-vektor elemei: pl. a „miket”,
Z-vektor elemei: pl. a „hogyanok”, W-vektor elemei pl. a „kikkel”,
stb..

AUTOMATIKUS PSYCHO-LOGIKAI ANALÍZIS (expert choice)

All Rights Reserved! Tejfalussy András okl. vill. mérnök feltaláló, Hungary

A TÉMÁBAN MEGTEKINTÉSRE AJÁNLOTT FIMFELVÉTELEK

Weixl Várhegyi László: Lakosság gyérítés állami segédlettel

<https://www.youtube.com/watch?v=zf527ZfXLmw>

Sóval mérgezik a Magyar?- Tomcat

<https://www.youtube.com/watch?v=uFSLjPSvUsY>

Papp Lajos a káliummal mérgezett sóról

<https://www.youtube.com/watch?v=TvDYzBr0I4M>

Az egészségügy Hazánkban- Dr. Marosi Pál gyermekgyógyász

<https://www.youtube.com/watch?v=dudTX4KZcEY&feature=youtu.be>

Tejfalussy András kutatási eredményei

<https://www.youtube.com/watch?v=8lqhSgawGCo&feature=youtu.be>

Ne hidd, mérjed

<https://www.youtube.com/watch?v=uc98NdkH6M0&feature=youtu.be>

A termőföld mérgezése sóval

<https://www.youtube.com/watch?v=S4-K6DprbRI&feature=youtu.be>

A desztillált vízről és a gyógyításról- Tejfalussy András

https://www.youtube.com/watch?v=3j6_HtFeq2I&feature=youtu.be

Weixl Várhegyi László természetgyógyász doktor: Tudjuk meg az igazságot a sóról és a vízről

<https://www.youtube.com/watch?v=pacGasDylGY>

Az eltítkolt kezelési mód

<https://www.youtube.com/watch?v=IEpsZiQ4VNs>

A döntés optimalizálása

<https://www.youtube.com/watch?v=GqTKtA1sjbl&feature=youtu.be>