

A kutatók akármit hazudhatnak

„A parlagfű mégsem az istenek eledele?

2017. MÁJUS 6.

GYÓGYNÖVÉNYTAN

KUTATÁS



A parlagfű (latin nevén *Ambrosia artemisiifolia*) évről évre sok százezer ember életminőségét rontja a növény virágzásának idején, mivel virágpora a jelentős allergének közé tartozik. A mintegy 100 évvel ezelőtt, Észak-Amerikából behurcolt parlagfű agresszíven terjeszkedik, és ennek a folyamatnak az egyre melegebb légkör jelentősen kedvez. Mára már majdnem minden kontinensen megvetette a lábát, ezzel egyre nagyobb ökológiai és közegészségügyi problémát okoz. Nem véletlen, hogy az Európai Élelmiszerbiztonság Hivatal (EFSA) a világ első száz invazív, kártékony és veszélyes növénye közé sorolta.



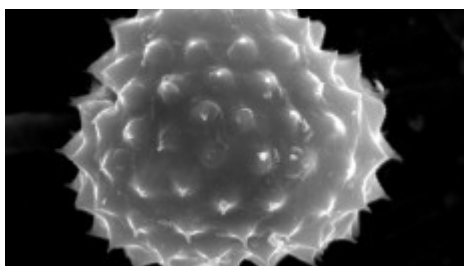
Ennek ellenére a parlagfüvet egyre többen nem veszélyes gyomnak, hanem értékes gyógynövénynek tekintik. A növény hajtását szárazon vagy nyersen különféle betegségek kezelésére és megelőzésére alkalmazzák. A parlagfüvet ősi gyógynövényként tartják számon, tévesen feltételezve, hogy neve is csodálatos hatásaira utal (az ambrózia a görög mitológiában az isteneknek halhatatlanságot adó eledel). A népszerűvé váló növényben rejlő üzleti potenciált felismerve több gyártó parlagfűtartalmú termékekkel is megjelent a piacon.

Az új gyógynövény „születése” több problémát vet fel. Az egyik természetesen az, hogy semmilyen köze nincs a parlagfűnek az ógörög istenekhez, hiszen Európában csak az 1800-as évek végén jelent meg, nevét pedig **Carl von Linné** botanikustól **kapta** az 1700-as években. A másik, súlyosabb aggodalom, a parlagfű fogyasztása. A parlagfű nem tartozik a korábbi évszázadokban szélesebb körben alkalmazott gyógynövények közé, gyógyászati alkalmazása elsősorban az utóbbi évek, évtizedek divatja. Hosszú távú fogyasztásának hatását, kockázatait senki sem vizsgálta, így nem zárható ki, hogy alkalmazása az egészségre ártalmas lehet – különösen, ha figyelembe vesszük, hogy a növény tartalmaz olyan vegyületeket is, amelyeknek sejtmérgező (citotoxikus) hatását már korábban kimutatták. Ezt felismerve a Szegedi Tudományegyetem kutatói olyan vizsgálatba kezdtek, amelynek során elsőként tanulmányozták a növény tartós alkalmazásának veszélyeit egy állatkísérletben. Az **eredményeiket bemutató cikk** 2017 májusában jelent meg a PLoS One tudományos folyóiratban.

A parlagfűkészítményt két csoport patkánynak adták be szájon át, tésztába gyúrva. Az egyik csoport patkány kisebb dózisban (500 mg/testtömegkg), a másik csoport patkány nagyobb dózisban (1000 mg /ttkg) kapta a parlagfűlekvárt. Egy harmadik – kontroll – csoport üres tésztát kapott, parlagfű nélkül. A kezelés 28 napig tartott, ez alatt minden egyes nap megmérték az állatok testtömegét és megfigyelték őket, hogy mutatnak-e bármilyen toxikus tünetet. Hetente egyszer részletesen is megvizsgálták a patkányokat (kültakaró, viselkedés, légzés, keringés, idegrendszeri reakciók, reflexek). A kezelési periódus végén megvizsgálták az állatok szerveit és vérkémiai paramétereit.

A vizsgálat végén semmilyen szemmel látható klinikai tünet nem volt tapasztalható. A parlagfűvet fogyasztó patkányok testtömeg-növekedése a négy hét során kis mértékben elmaradt a kontroll patkányokhoz képest, amely a parlagfű toxikus hatására utaló jelenség is lehet. A vér biokémiai paraméterei közül a májenzimek (AST, ALT) és a vérszír szintje a kontroll csoporthoz képest jelentősen csökkent (előbbi májvédő hatásra utalhat). A vese működésére utaló karbamid- és kreatininértékek ugyanakkor számottevően emelkedtek, ami vesekárosodást jelez.

A szervtömegváltozás érzékeny, általános toxikológiai paraméter. A máj testtömegre, valamint agytömegre vonatkoztatott relatív szervtömege a dózissal arányos, jelentős csökkenést mutatott a parlagfűvet fogyasztó patkányokban a kontroll csoporthoz képest. Ezen elváltozás megkérdőjelezi az elméletileg feltételezett májvédő hatást, és a parlagfű májkárosító hatását valószínűsíti. Az agy testtömegre vonatkoztatott relatív szervtömege szignifikáns növekedést mutatott mindkét kezelési csoportban a kontroll patkányokhoz képest, ami a parlagfű idegrendszeri toxikus hatására utaló jelenség.



A kísérletben vizsgált parlagfűkészítmény specifikus szeszkviterpénlaktontartalmát műszeresen kimutatták. Ezek azok a vegyületek, amelyeknek citotoxikus hatása ismert, s amelyeknek szerepe lehet a vesét és az idegrendszert károsító hatásokban. A parlagfű virágpóra fehérjetartalma miatt allergizáló, az általunk leírt toxikus hatások ettől teljesen eltérő módon alakulhatnak ki.

Ha a parlagfű teljesen veszélytelen növény lenne, akkor a fent leírt elváltozások nem alakultak volna ki egy hónapos adagolás után. Az észlelt agy- és vesekárosító hatás megkérdőjelezi a parlagfű hosszú távú humán fogyasztásának biztonságosságát. Nem állítható, hogy a parlagfű patkányokban észlelt toxikus hatása megegyezik az emberben tapasztaltakkal, de a vegyületek toxikus hatásai általában minőségileg hasonlóak, azonos típusú káros hatást okoznak kísérletes állatokban és emberben. A szegedi kutatók eredményeit figyelembe véve a parlagfű fogyasztása nem tekinthető biztonságosnak egészen addig, míg további, széleskörű toxikológiai vizsgálatok nem zárják ki ennek lehetőségét.

A fenti összefoglaló és a tudományos cikk szerzői:

Kiss Tivadar, Szabó Andrea, Oszlánczi Gábor, Lukács Anita, Tímár Zoltán, Tiszlavicz László, Csupor Dezső

A tudományos közlemény itt érhető el:

Repeated-dose toxicity of common ragweed on rats



Csupor Dezső

Egyetemi docens

Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar,
Farmakognóziái Intézet "

 Gyógynövénylap.hu   Tejfalussy [Kezdőlap](#)

 Tetszik  Követem  Megosztás 

Napja (Fascination of Plants Day). Május 18-án a világ számos országában szerveznek különböző növényekhez kötődő eseményeket, így...
GYOGYNOVENYLAP.HU

 Tetszik  Hozzászólás  Megosztom

 3 A legfontosabbak ▾

 Hozzászólás írása...   

 **Tejfalussy András** Semmit se szabad elhinni az olyan kutatóknak, akik nem léptek fel a tiszta desztilláltvíz ivóvízként mérgező hatását és a napi 5 grammnál több nátrium-klorid (konyhasó) evés mérgezőségét hirdető és a napi 4,7 gramm káliumnál kevesebb kálium evés veszélyes káliumhiány okozó hatását hirdető ellen, miközben kell tudják, hogy minden a 1 liter Ringer infúziós oldattal tiszta desztillált vízben feloldva 9 gramm konyhasót és 0,12 gramm káliumot juttatnak be a vérbe. Azt is kell tudják, hogy a túl kevés konyhasót és a túl sok káliumot bejuttató étkezés is, a patkány és ember kísérletek szerint, amire 1950-ben Nobel díjat adta, magas vérnyomást, vese és szívműködés romlást, rákot, ivartalanodást, vagyis fajirtást eredményez. A konkrét hatásmérési bizonyítékokat lásd a www.tejfalussy.com honlapomon! Például amikor a Kálium-R tableta hatásait a klinikán vizsgálták, sikernek tüntették fel a létrehozását annak alapján, hogy 6-ból 5 embernek fájt tőle a gyomra egyiküknek be is vérzett. Ma is felírják a vizelethajtók mellé a "káliumhiány megelőzése" ürügyén, holott 1 db. banánban több kálium van, mint a gyomor és bélfalra feltapadó, azt kisebesítő KÁLIUM-R tablettában. Mindenféle csalást folytatnak, hogy az egyszerű, és természetes gyógymódokról eltereljék a figyelmet. Mérgező a desztillált ivóvíz, miközben a zsidóknak gyógyszerként van előírva, sózott kenyér mellé? Lásd Talmud Taanih 10 a. lap és Baba kamma 93. b. lap. Érdeklődjete a zsidóknál, ők tudják ezeket!
Tetszik · Válasz · épp most

Van egy további hozzászólás

 **Gyógynövénylap.hu** ▾
április 11. · 

Tejfalussy András Semmit se szabad elhinni az olyan kutatóknak, akik nem léptek fel a tiszta desztilláltvíz ivóvízként mérgező hatását és a napi 5 grammnál több nátrium-klorid (konyhasó) evés mérgezőségét hirdető és a napi 4,7 gramm káliumnál kevesebb kálium evés veszélyes káliumhiány okozó hatását hirdető ellen, miközben kell tudják, hogy minden 1 liter Ringer infúziós oldattal tiszta desztillált vízben feloldva 9 gramm konyhasót és 0,12 gramm káliumot juttatnak be a vérbe. Azt is kell tudják, hogy a túl kevés konyhasót és a túl sok káliumot bejuttató étkezés is, a patkány és ember kísérletek szerint, amire 1950-ben Nobel díjat adtak, magas vérnyomást, vese és szívműködés romlást, rákot, ivartalanodást, vagyis fajirtást eredményez. A konkrét hatásmérési bizonyítékokat lásd a www.tejfalussy.com honlapomon!

Például amikor a Kálium-R tabletták hatásait a klinikán vizsgálták, sikernek tüntették fel a létrehozását annak alapján, hogy 6-ból 5 embernek fájt tőle a gyomra egyiküknek be is vérzett. Ma is felírják a vizelethajtók mellé a "káliumhiány megelőzése" ürügyén, holott 1 db. banánban több kálium van, mint a gyomor és bélfalra feltapadó, azt kisebesítő KÁLIUM-R tablettában. Mindenféle csalást folytatnak, hogy az egyszerű, és természetes gyógymódokról eltereljék a figyelmet. Mérgező a desztillált ivóvíz, miközben a zsidóknak gyógyszerként van előírva, sózott kenyér mellé? Lásd Talmud Taanith 10 a. lap és Baba kamma 93. b. lap. Érdeklődjétek a zsidóknál, ők tudják ezeket!

RENDŐRSÉGI NYOMOZÁSSAL BESZERZETT BIZONYÍTÉK A TUDATOS NÉPIRTÁSRA:

hellellet, Csú 3/AT - kor no! 4. oldal

2. oldal!

B. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS

Megállapítottuk, hogy reggel 6 óra körül a Kálium-R tablettával történő kezelés elkészen áll, hogy el-lensúlyozzuk vele a különböző gyógyszerek hipokalemizáló mellékhatását.

Kellő adagban adva normalizálja a szérum K⁺-szintet bármely okból hipokalémiás egyéneknél.

A székletminták paszifizálásával a bevett tabletták 13%-át nyertük vissza. A tabletták maradékanyag KCl tartalmának meghatározása alapján megállapítottuk, hogy a KCl in vivo jól kioldódik, a kiürített tabletták mindössze átlag 11,36 mg KCl-t tartalmaztak.

Ezekből a tényekből nyilvánvaló, hogy a KCl a jó kioldódás után jól felszívódik.

A készítmény valóban retard hatású, a maximális szérumkoncentrációt a bevételtől számított 4-12 óra között tapasztaltuk, 5000 mg feletti egyszeri adagnál 48 órával a bevétel után is magasabb volt a szérum K⁺-szint a kiindulásinál.

A normokalémiás szérumkoncentráció elérése után a felesleg a vizelettel jól kiválasztódott.

A radiológiai vizsgálatok során megállapítást nyert, hogy a tabletták általában 12 óra hosszan követhető.

hellellet Csú 3/AT - kor 92d

95026

13.6.24% / 1996

20.06.06/8

1996/3 n. TB-

ve 1

96 XI. 01

Code: Kálium-R-jel-PKKB961029a

-28-

923

a gyomor-bél rendszerben. Ezalatt alakját és nagyságát - ha csökkent intenzitással is -, tartja. Szedése még kevésbé gyakorlott radiológusnak sem jelent differenciál diagnosztikai problémát. 4 esetben néhány óráig "kitapadt" a gyomor-bél rendszerben. *10%*

A betegek a kezelést jól tűrték. A leggyakrabban észlelt mellékhatás a gyomorfájdalom volt. A tolerancia vizsgálat során 8000 mg, ill. a feletti egyszeri dózis során 6 egyén közül 5-nél lépett fel. *12!*

A krónikus kezelés során 40 beteg közül 5-nél észleltük, valószínű, hogy a gyomorfallalon fellépte összefüggésben van az egyszerre alkalmazott dózis nagyságával. A tolerancia vizsgálat során 1 betegnél észleltünk akut gyomornyálkahártya eróziókat, mely véleményünk szerint a Kálium-R kezelésnek tulajdonítható. A krónikus kezelést 1 esetben megszakítottuk meléna miatt, de az utóbbiért az alapbetegség - Myeloma multiplex - tehető felelőssé. *83%* *125%* *16%*

Gyomor- és bélmérgező

Pécs, 1983. nov. 1.

dr. Vezekényi Zsuzsanna

dr. Jávorka Tibor

tudományos mts. egyetemi tanár

Dr. Past Tibor *Dr. Tapsonyi Zsuzsa* *Dr. Radnai Béla*

tud. főmst. szakmérnök klin. ts.

Dr. Angyal Péter *Dr. Vaszkó Gabriella* *Dr. Nagy Lajos*

rtg. oszt. vez. adjunktus tud. mts.

főorvos

Code: Kálium-R-jel-PKKB961029 b

Kormánypolitika! A Kálium-R tabletták lerövidítik a nyugdíjasok életét. Eredmény: a Kormányé a nyugdíjalapba befizetett pénz. A kiürült hagyatéki ingatlanokat árverésen olcsón felvásárolhatják az ingatlanspekulánsok. Ezek magas áron eladhatják a „legalizáltan” letelepülő, a Kormánynak „letelepülési kötvénnyel hitelező” izraeli és ukrán-orosz stb. migránsoknak, ebből gazdagodhatnak.