

MÉG MA IS PUSZTÍT A RÉG BETILTOTT BENZOL

Az „újautó-illat” nem veszélytelen



A gépkocsiforgalom rákkeltő anyagokkal dúsítja a levegőt

FOTÓ: SCHMIDT ANDREA

Előfordul: egészségre ártalmatlan anyagot tart veszélyesnek a közvélekedés – és attól kap az ember rákot, amit már rég betiltottak, s elvileg nincs sehol. Hogy is van ez?

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) látszólag ellentmondó adatokat hozott nyilvánosságra. Magyarországot ismert szegedi szakemberhez fordultunk.

A világon 125 millió embert fenyeget rákbetegséggel az épített környezetben alkalmazott azbeszt hatása, s 90 ezren halnak meg miatta évente – áll egy frissen közzétett WHO-jelentésben. Magyarországon rengetegen félnek fölöslegesen az azbesztől – mondja dr. Halász János, a Szegedi Tudományegyetem alkalmazott és környezeti kémiai tanszékének docense. Régebben ebből készültek a palatetők, lefolyórészek is tartalmaznak azbesztet, így azután sokak szerint környezetünk „tele van azbeszttel”, s a káros anyag így vagy úgy az emberi szervezetbe kerül. Ez tévedés – legalábbis: ez így nem igaz. Az azbeszt semmiben nem oldódik, tehát vízben sem, részecskéi sem palatetőről, eső által lemosva, sem le-

folyórészek közvetítésével nem kerülnek az ember, vagy más élőlények közvetlen környezetébe, onnan a szervezetbe. Semmi ok az időnként hallható sürgetésekre: „ártalmatlan” anyagra kellene kicserélni az azbeszt lefolyócsöveket – hiszen azok egyébként is ártalmatlanok.

Rákkeltő hatása valóban van az azbesztnek, de ez leginkább egy speciális csoportot fenyeget, azokat az embereket, akik épületek lebontásánál dolgoznak. Az épületbontásnál az azbeszt lefolyó porlódik, apró részecskéi bejutnak a légutakba, horogszerűen beakadnak a légúti hártyákba, s be is ágyazódnak. Ha ez sokáig folytatódik, a szervezet elkezd védekezni az idegen anyag ellen, a szemcséket körbeépítve új sejtekkel. Ezek felületére újabb azbeszthorgok ágyazódnak, azokat a szervezet megint körbeveszi új sejtekkel – és már meg is indult a ráksejtek burjánzása. A gépjárművek fékbrítói is tartalmaznak azbesztet, fékezéskor ez is porlódhat, az így levegőbe kerülő mennyiség azonban jelentéktelen, nem is mutatható ki. Egyébként ugyanígy indíthatja meg a rákképződést a gépkocsiforgalom füstjéből a tüdőbe jutó koromszemcse-

Per helyett gázlarc

A nyolcvanas években, amikor dr. Halász János az Egyesült Államokban dolgozott, nálunk még nem volt tiltott szer a benzol – ott viszont már igen. S amikor ő benzollal akart kísérleteket végezni, csak egyes-egyedül tehetett meg, külön laboratóriumi részlegben, és biztonsági őr ellenőrizte: használja-e a gázlarcot és a gumikesztyűt.

E szembeötlő gondoskodás nem arra utalt, hogy a tengerentúlon kíváltképp drága az emberi élet – hanem arra, hogy ott óriási büntetéseket fizetnek a cégek, ha bebizonyosodik: nem figyeltek a kémiai biztonságra. És az elvesztett per nagyon is drága.

tömeg is: a kőm – mint szén – szintén nem oldódik, s a légutakban tartósan ott maradva védekezésre készíti a szervezetet.

A benzol nem is olyan rég a benzin egyik fontos alapanyaga volt – aztán kimutatták, hogy rákkeltő. Rendkívül stabil molekula, nagyon nehezen lép bármivel is reakcióba, belélegezve főlhalmozódik a szervezetben – és megkezdődik a szervezet védekezése a már ismert formában. Miután

rákkeltő volta kiderült, elkezdtek ab-bahagyni alkalmazását világszerte. A 2000-es évek elejétől már egyáltalán nem tartalmaz benzolt Magyarországon a benzin.

De akkor miként lehetséges, hogy – mint a WHO-jelentés rámutat – évente ma is világszerte sokan halnak meg benzol okozta leukémiában? A következőképpen: a ráksejtek képződésének megindulásához hosszan tartó káros hatás kell, és bár 2000 táján abbamaradt a benzol-szennyezés, ám korábban évtizedeken át „kapta” a szervezet, tehát késleltetetten is megindulhat a hatás.

Léteznek széles körben használt festékek, lakkok, melyek oldószere – miután a festéket, lakkot fölkenték a lefestendő felületre – elpárolog, s belélegezzük, a szervezetbe jut. Műanyagok készítéséhez is igénybe veszik őket – a jellegzetes „újautó-illat” belőlük adódik. Ezek, például a formaldehid, lényegében fertőtlenítőszer, és a fertőtlenítő attól fertőtlenítő, hogy az egysejtűeket megöli. S mert az ember is sejtekből áll, azokat a sejteket is elpusztítja, melyekkel az emberi szervezetben kerülnek kapcsolatba – de mert az embernek nagyon sok sejtje van, a káros hatás szintén késleltetve érvényesül.

F. CS.

BÖRGYÓGYÁSZAT ALLERGOLOGIA
- Gyermekbörgyógyászat
- Ráncfeltöltés
- Szemölcsök eltávolítása
- Anyajegyek szűrése
- Allergiateszt
- Pattanásos bőr kezelése
- Ekcémák kezelése
DR. ALTMAYER ANITA
Egyetemi adjunktus
Szeged, Fő fasor 57.
Bejelentkezés: 30/98-57-571

DR. MUSTAFA LÁSZLÓ
fogszakorvos
Fogfehérítés
www.fogdoktor.hu
Szeged Mérey u. 9/b 62/425-946

PRAXIS
Dr. HARTAI TAMÁS
fül-orr-gégész és audiológus, vezető főorvos
GYERMEK ÉS FELNÖTT BETEGEK GYÓGYÍTÁSA
Magánrendelése: **GYÓGY-PALOTA Szeged, Szent F. u. 8.**
Rendelés: **hétfő: 18-20-ig • Bejelentkezés: 62/550-797, 20/336-4199**

Tudta Ön
– hogy testünk több mint 60%-a víz
– és egy felnőtt átlagos napi tiszta víz igénye 3 liter?
Ez egy négytagú család esetében napi 8 üveg ásványvíz. Cipeljük az üvegeket, és bajlódunk az üres flakonokkal?
Van más megoldás!
A német **Sanquell** víz tisztítója és az **Alvító** víz vitalizálója forrásvíz tisztaságú egészséges vizet varázsol az Ön otthonába.
Elan-Vital
TERMÉSZETES EGÉSZSÉG KÖZPONT
Szeged, Honvéd tér 5/B
Tel.: 62/541-628 vagy 06-70/326-71-52
www.elan-vital.hu
Használjon Ön is **Sanquell** víz tisztítót és **Alvító** víz vitalizálót, és legyen Ön is természetesen egészséges!

SAS GYÓGYNÖVÉNY-ÉS REFORMHÁZ
Heti kínálatunkból:
• **Aloé vera juice** 0,5 l (99%-os)2519 Ft helyett **1889 Ft**
• **Macszkakarom gél** (gyulladáscsökkentő, égési és hámsérülésekre)2519 Ft helyett **1889 Ft**
• **365+ vitamin vegetáriánusoknak** 60 db (ásványianyag- és nyomelempótló)1549 Ft helyett **1169 Ft**
• **Magnesium Lactat + B6-vitamin tabl.** 30 db**769 Ft**
• **Calci strong 800 tabl.** 60 db (csonterősítő, csontépítő)**1169 Ft**
• **Slimcaps karcsúsító caps.** 60 db (étvágycsökkentő, fogyaszto)**3900 Ft**
• **Térd, könyök, csukló, boka gumis védőkötés** (S-M-L-XL)**499 Ft**
• **Autan family care szűnyog- és kullancsriasztó spray** 100 ml**389 Ft**
• **Napolajok, naptejek, napozás utáni készítmények****349 Ft-tól**
GYÓGYNÖVÉNY ÉS REFORMHÁZ üzleteink Szegeden, a **SAS** Patika mellett (62/424-993), a **CORA** Áruházban és **HÓDMEZŐVÁSÁRHELYEN**, az Andrassy út 1. alatt található!
063537936

Kozmetológiai Intézet Kht.
Börgyógyászati és Allergológiai Klinika Szakorvosai
• Tartós ajak- és ráncfeltöltés
• Arcifialítás botoxszal
• Hónalji izzadás blokkolása botoxszal
BEJELENTKEZÉS: 62/54-52-52
CÍM: Szeged, Korányi fasor 6.
www.kozmetologia.net
Megbízhatóság, szaktudás a szépség jegyében

GYÓGY-PALOTA
Szeged, Szent Ferenc u. 8. Tel./fax: 62/550-797
● Foglalkozás-egészségügyi szakorvos **Dr. Szűcs Márta, Dr. Molnár Andor**
● Homeopathia **Dr. Farkas Mária**
● Belgyógyászat-gastroenterológia **Dr. Kiss József**
● Fül-orr-gégész **Dr. Hartai Tamás**
● Sebész **Dr. Pécs Mária**
● Ortopédia **Dr. Mécs László**
● Urológia **Dr. Molnár Sándor, Dr. Kiss Attila**
● Ultrahang **Dr. Vincze Anikó**
Fogászati, fogszabályozási szakrendelés
Audiológia hétfőn 10-12, szerdán 13-15 óráig.
VERVÉTEL HÉTFŐN ÉS SZERDÁN 7-9 ÓRÁIG!
Bejelentkezés a diszpécsernél 8-18 óráig: 62/550-797-es telefonszámon!
www.gyogypalota@szakorvos.com
E-mail: gyogypalota@szakorvos.com

GONDOK VANNAK A HALLÁSÁVAL?
ÚJ HALLÁS, ÚJ ÉLET!
Hallásvizsgálat díjmentes betegszállítással!
Vidékiek útiköltségét megtérítjük!
A legkorszerűbb hallásjavító készülékek, fül mögöttől mely hallójáratig több gyártótól. Elemek, jelzőrendszerek, mobiltelefonhoz inaktív hurok, egyéni uszodai fülilleszték, zajvédő.
Tempó, MÁV, Vitamin Egészséggépztár elfogadóhely.
DR. MADANI SHAHRAM Időpont-egyeztetés: **20/255-3893**
ÚJ HELYEN!!! Mega Kft. Szeged, Roosevelt tér 7-9.
Keressen bennünket bizalommal! Híttelvárási lehetőség!

MI A MEGDÖBBENTŐ IGAZSÁG A BETEGSÉGEKKEL KAPCSOLATBAN?
OLVASSA EL DR. LENKEI GÁBOR CENZÚRÁZOTT EGÉSZSÉG C. KÖNYVET!
ORVOS ILYEN ŐSZINTÉN TALÁN MÉG SOSEM BESZÉLT.
• Hogyan és miért akadályozza meg a gyógyszeripar, hogy Ön egészséges legyen?
• Hogyan hoznak létre mesterségesen betegségeket?
Olvassa el a könyvet és tudja meg, hogy milyen egyszerű lenne egészségesnek maradni!
Ha egyetért a könyvben olvasottakkal, akkor jöjjön és vegyen a könyvben ajánlott összetételű természetes alap- és közepes napi vitamincsomagokat!
Nyitva: **TESCO pavilonosorán** * h.-vas.: 9.00-20.00-ig
Szövetkezeti úton * h.-p.: 9.30-17.30-ig
Jó Közérzet Központ
Egészséges élet a betegségek és káros szenvedélyek helyett
6725 Szeged, Szövetkezeti út 26.
Telefon: +3662 444-679
e-mail: jkkozerezetkozpont@invtel.hu
VEGYE MEG A KÖNYVET! 2700 Ft (+ a postaköltség utánvét esetén)