

A LEVEGŐHIGIÉNÉS INDEX (LHI) ISMERTETÉSE

MIÉRT HASZNÁLJUK A LEVEGŐHIGIÉNÉS INDEXET ?

Manapság egyre inkább odafigyelünk környezetünkre, így a levegő minősége is foglalkoztatja a közvéleményt, annál is inkább, mert hallottuk, esetleg saját tapasztalatból tudjuk, hogy környezetünk levegőminősége hatással van közérzetünkre és bizonyos légszennyezettség szint felett egészségünkre is.

A környezeti levegő minőségéről a média több fórumán (helyi újság, rádió, internet) is tájékozódhat az érdeklődő. Megtudhatja, milyen volt a légszennyezettség a kiválasztott településen az elmúlt hónapokban, vagy akár néhány órával azelőtt. Arra vonatkozóan azonban nem talál eligazítást, hogy egy adott légszennyezettség milyen egészségi kockázatot jelenthet önmaga, a gyermeke, vagy időskorú, esetleg asztmás hozzátartozója számára.

Fentiekre tekintettel született az elhatározás Intézetünkben, egy komplex Index kidolgozására (LEVEGŐHIGIÉNÉS INDEX - LHI), amely egyszerűen alkalmazható, közérthető és egyben tudományosan megalapozott.


Szolgáltatásunk célja a folyamatosan ellenőrzött légszennyező anyagok okozta rövid idejű expozíció várható egészségi hatásainak bemutatása a potenciálisan érintett lakosság egészségének védelme érdekében. Így tanácsokkal szeretnénk szolgálni a szív-és érrendszeri, valamint a légzőszervi betegségben szenvedők, az időskorúak, a gyermekek és azok számára, akik érzékenyebben reagálnak a levegőminőség romlására abban a reményben, hogy így jobban, előrelátóbban tervezhetik meg napi tevékenységüket.

HOGYAN SZÁMÍTJUK A LEVEGŐHIGIÉNÉS INDEXET ?

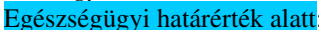



A Levegőhigiénés Index (LHI) a nemzetközi és a hazai szakirodalom, valamint a vonatkozó jogszabályok alapján definiált mutatószám, amely az elmúlt 24 óra légszennyezettségi szintjét jellemzi az alapszennyező anyagok, így a kén-dioxid (SO₂), nitrogén-dioxid (NO₂), szén-monoxid (CO), ózon (O₃), valamint a 10µm alatti aeroszol részecskék (PM₁₀) tekintetében. Kiszámítása a legnagyobb 1 órás koncentráció (SO₂, NO₂, CO), a 8 órás mozgó átlagértékek maximuma (O₃) és a 24órás átlagkoncentráció (PM₁₀) alapján történik.

A LHI rendszere négy légszennyezettség kategóriát tartalmaz. Az első kategória (1) a elfogadható, a második (2) a kifogásolt, a harmadik (3) az egészségtelen és a negyedik (4) a veszélyes minősítésű. Az LHI kiszámításához szükséges légszennyezettségi adatokat az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat automata mérőállomásainak adatbázisa szolgáltatja (<http://www.kvvm.hu/olm>), míg az egészségi hatások becslése a nemzetközi és a hazai szakirodalom alapján történik.

Az egyes kategóriák megjelenítésére az alábbi színek kódokat alkalmaztuk:

LHI	Levegőminőség	Színkód
1	elfogadható	
2	kifogásolt	
3	egészségtelen	
4	veszélyes	

Jelmagyarázat:

 Egészségügyi határérték alatt;  Tájékoztatási küszöb alatt;  Riasztási küszöb alatt;  Riasztási küszöb fölött

MELYEK AZ ÉRZÉKENY LAKOSSÁGI CSOPORTOK?

- Szív,- és érrendszeri, valamint légzőszervi betegségben szenvedők (beleértve az asztmásokat és a hörghurutos betegeket)
- Gyermekek, kismamák
- Időskorúak

MELY VÁROSOKBAN HASZNÁLHATJUK A LEVEGŐHIGIÉNÉS INDEXET ?

Az LHI azokon a településeken alkalmazható, ahol automatikus analizátorokkal felszerelt mérőállomások folyamatosan mérik a környezeti levegő szennyezettségét. Intézetünk napi rendszerességgel értékeli 2007-től kezdődően Budapest és 2010-től az ország 28 településének levegő-egészségügyi helyzetét, melyet a lakosság tájékoztatása céljából közreadunk az ÁNTSZ (www.antsz.hu) és az Intézet honlapján (oki.antsz.hu).

Értékelést készíti: az Országos Környezetegészségügyi Intézet, Levegőhigiénés Osztály

Felelős: Dr. Beregszászi Tímea; Hangyáné Szalkai Márta

További információ: <http://oki.antsz.hu/>