



CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL
HÓDMEZŐVÁSÁRHELYI JÁRÁSI HIVATALA
NÉPEGÉSZSÉGÜGYI OSZTÁLY

Valamennyi általános iskola vezetője
részére

Székhelyén

Iktatószám: CS-07/NEO/01247-2/2024.
Tárgy: Tájékoztatás Nemzeti Humán
Biomonitoring Programról
Ügyintéző: Dr.Halmágyiné Gombos Anna
Telefon: (62) 681-467
Melléklet: -

Tisztelt Igazgató Asszony/Úr!

A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Közegészségügyi Főosztálya a „Nemzeti Humán Biomonitoring Program”-mal kapcsolatosan az alábbi tájékoztatást adja az általános iskolák részére:

„A 29 európai ország több mint 200 szervezetét és az Európai Unió intézményeit (EEA, ECHA, EFSA) is magába foglaló, hét éven át futó PARC (*Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals*; <https://www.eu-parc.eu/>) projekt célul tűzte ki az európai lakosság egyes, káros kémiai anyagoknak való kitettségének felmérését. Ennek keretében 2024-ben és 2025-ben Magyarországon egy beavatkozással nem járó, humán biomonitoring (HBM) vizsgálatot tervezünk végezni a 6-11 éves gyermekek körében.

Számos olyan kémiai anyag található a környezetünkben, melyek a szervezetbe jutva megzavarhatják a hormonrendszer finomszabályozását, ezáltal befolyásolhatják a nemi fejlődést, károsak lehetnek az idegrendszer fejlődésére, illetve további egészséghatásokat is kiválthatnak. Ezen kémiai anyagok jellemzően kis mennyiségben fordulnak elő és elsősorban folyamatos/ismétlődő kitettségek során, vagy a szervezetben felhalmozódva, hosszabb távon okozhatnak káros egészséghatást (befolyásolják a hormonrendszer, idegrendszert, anyagcserefolyamatokat stb.).

A PARC projekt keretében kifejlesztett egységes módszertan alkalmazásával a nemzeti vizsgálat első körében bizonyos műanyag adalékanyagok (ftalátok, biszfenolok), és növényvédőszer-metabolitok, a kotinin és egyes fémek koncentrációjának vizsgálata történik.

Az Egészségügyi Tudományos és Kutatásetikai Bizottság (a továbbiakban: TUKEB) által engedélyezett, a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ (a továbbiakban: NNGYK) által végzett **Nemzeti Humán Biomonitoring Program első országos reprezentatív vizsgálata** 2024 májusában indul, melynek célja a **gyermekek egyes kémiai anyagoknak való kitettségének felmérése** egyszeri haj-, illetve vizeletminták elemzésével.

A reprezentatív felmérés összesen 300 alsó tagozatos (6-11 éves) gyermek bevonását igényli a következő egy évben. A TUKEB által elfogadott vizsgálati terv szerint a toborzás elsősorban az általános iskolákon keresztül történik. **Az intézmények csak a vizsgálatban való részvételről szóló felhívás szülőkhöz való eljuttatásában vesznek részt.** Az önkéntes alapú jelentkezést követően a vizsgálatban résztvevők kiválasztása összetett, többlépcsős folyamat szerint történik, figyelembe véve a kor, nem, földrajzi elhelyezkedés, a településtípus és a szociodemográfiai jellemzők szerinti megoszlásokat is.

Az önkéntes jelentkezések alapján – a megadott feltételek szerint kiválasztott családokkal – az NNGYK munkatársai a megadott elérhetőségeken egyeztetnek majd a további lépésekről (pl. belegeyző nyilatkozat aláírása, mintavétel és kérdőíves felmérés részletei). A felmérés eredményeiről a szülők visszajelzést kapnak, amennyiben jelzik erre vonatkozó igényüket a belegeyző nyilatkozaton.

Ezen túlmenően a vizsgálatban résztvevők felének számára – 150 esetben – az NNGYK felajánlja, hogy a gyermek otthonában beltéri levegőminőség vizsgálatot végez, hogy képet kapjunk a magyarországi lakóépületek beltéri levegőminőségéről. Ezeknél a családoknál a gyermek otthonában néhány kisméretű, zajjal nem járó mintavevő kerül kihelyezésre a gyermek szobájában, melyek egy hét elteltével kerülnek begyűjtésre.

A mérések kiértékelését követően az eredményekről tájékoztatást adunk, mely indokolt esetben javaslatot is tartalmaz a kitettség csökkentésének módjairól.”

Amennyiben a *Nemzeti Humán Biomonitoring Programhoz* csatlakozni szeretnének, azt kérjük a nepeu.hmvhely@csongrad.gov.hu címre **2024.06.28-ig** jelezzék.

Hódmezővásárhely, 2024. június 6.

Tisztelettel:

Dr. Szegény Judit Éva
járási hivatalvezető nevében és megbízásából

okr.

Dr. Mucsi Alexandra
osztályvezető

