

EXPUNERE DE MOTIVE

Conform Monitorul de Cluj: „Fluorul din apă și pasta de dinți, otravă pentru organism? Cât de bună este apa potabilă din Cluj?

Cel mai recent studiu despre fluor a stabilit că acest element chimic este o neurotoxină, responsabil de afecțiuni precum deficitul de atenție, hiperactivitatea sau dislexia.

Fluorul din apă, din pasta de dinți și din ceaiurile procesate este un subiect foarte controversat despre care se vorbește și se fac cercetări de mulți ani. Până când au apărut studii care să combată beneficiile fluorului, toată lumea era de acord că acesta este bun pentru sănătatea dinților, fiind recomandat mai ales pentru copii.

Cel mai recent studiu despre fluor, publicat în prestigiosul jurnal medical “The Lancet”, arată că acesta a fost clasificat ca neurotoxină și a fost inclus în aceeași categorie cu arsenicul, plumbul și mercurul.

Potrivit studiului, o analiză sistematică a identificat cinci chimicale industriale ca neurotoxine care provoacă daune neuronale: plumbul, metil-mercurul, bifenil policlorinat (PCB), arsenicul și toluenul.

Analiza menționează încă șase substanțe identificate ca neurotoxine: manganul, fluorul, clorpirifos, diclor-difenil-triclorețanul (DDT), Tetraclorețilena și difenilii polibromurați eteri (PBDE). Autorii studiului atrag atenția că multe alte neurotoxine sunt încă nedescoperite și neclasificate.

Studiul, citat de csid.ro, menționează că dizabilitățile neuronale, printre care deficitul de atenție, hiperactivitatea, dislexia și alte afecțiuni cognitive afectează milioane de copii la nivel mondial în ceea ce ei numesc o nouă pandemie a neurotoxicității.

Fluorul, periculos doar dacă este în cantități mari?

Deși studiul publicat în "The Lancet" arată că fluorul provoacă daune neuronale, medicii clujeni spun că această substanță este periculoasă doar când ajunge în organism în cantități mari. "Despre fluor se știe că protejează smalțul dinților și este recomandat pentru copiii cu vârsta cuprinsă între șase luni și 14 ani. Tabletele Zymafluor sunt prescrise copiilor în acest sens. Dacă este folosit în doze normale nu face rău organismului", explică medicul de familie Ion Mureșan.

Cu toate acestea, părinții se tem de pastele de dinți care conțin fluor și au început să le înlocuiască cu unele organice care nu conțin fluor.

Fluorul apare și în apa potabilă

În America de Nord, fluorul este folosit pentru tratarea apei potabile, dar în Europa este interzis în majoritatea statelor. În Cluj, în privința apei potabile populația poate să fie liniștită. Apa de la robinet nu este tratată cu fluor. De fapt, apa potabilă din Cluj este foarte rar tratată pentru că provine din Tarnița. "Substanțele folosite de noi la Cluj sunt sulfatul de aluminiu și polielectrolitul care sunt agenți de coagulare folosiți atunci când turbiditatea (tulburarea) apei brute (din sursa de apă) folosite pentru potabilizare este mai mare de 10-15 unități NTU (Nephelometric Turbidity Unit). În cazul nostru, luându-se apa brută din lacul Tarnița, practic nu avem turbiditate a apei brute și în consecință folosim extrem de rar cele două substanțe. Limita legală pentru turbiditate este mai mică sau egală cu 5 NTU. De exemplu, buletinul curent de calitate a apei dă o valoare de 0,59 NTU ceea ce nu face necesară folosirea acestor substanțe. Clorul gazos este substanța folosită pentru potabilizarea apei la stația de tratare Gilău, iar împreună cu hipocloritul sunt folosite în mediul rural unde există surse locale de apă sau stații de re-clorinare (necesare acolo unde distanța dintre utilizatori și locul unde se potabilizează apa este mare)", a declarat Lucian Croitoru, purtătorul de cuvânt al Companiei de Apă Someș Cluj.

Studiile arată că fluorura de sodiu din apa potabilă a fost asociată cu diferite tipuri de cancer. Aceasta este diferită de fluorura de calciu care se găsește în stare naturală în concentrație scăzută în apa de băut și în ceai."

Având în vedere toate argumentele invocate în susținerea acestui proiect de lege, vă înaintez această propunere legislativă spre dezbateră și aprobare.

Vasile - Cristian LUNGU, ~~Sen~~ Senator PMP