



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AL RM
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
CENTRUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CĂUȘENI

MD 4301, or. Căușeni str. Ana și Alexandru 16/A, tel.0 243 26875, fax.0 243 2 5742,
www.ansp.md e-mail: csp.causeni@ansp.md

Autoritățile Administrației publice Locale
Direcția Educație, Cultură, Tineret, Sport și Turism Căușeni.
Instituțiile Medico Sanitare Publice teritoriale

Scrisoare informativă
cu privire la organizarea Săptămânii
Internaționale de prevenire a intoxicațiilor cu plumb

Plumbul este un agent toxic cumulativ care are efecte nocive asupra mai multor sisteme ale corpului uman, inclusiv sistemul nervos central, sistemul reproductiv, sistemul excretor, sistemul cardiovascular, sânge, sistemul imunitar și de asemenea, provoacă efecte adverse asupra mediului înconjurător. Nu a fost identificat până la moment un nivel sigur de expunere la plumb care nu ar afecta starea de sănătate. Cercetările recente denotă că, și nivelurile de plumb care nu depășesc limitele de toxicitate stabilite prin actele normative aprobate de parlamente și de guverne pot fi periculoase. Conform Consiliului Național de Securitate (SUA), printre problemele pe care le pot avea copiii în urma expunerii la plumb se enumeră „tulburările de învățare, sindromul deficit *atențional*, tulburările de comportament, dezvoltarea încetinită, deficiențele auditive și afecțiunile renale“.

O dată pătruns în organismul uman acesta se fixează într-o proporție de 30-40% la maturi, la copii gradul de absorbție și depozitare al plumbului fiind chiar de 40-50%. Indiferent de modalitatea sa de intrare în organism, plumbul ajunge apoi în sânge, de unde este direcționat fie către țesuturi, fie către intestin, pentru a fi eliminat. Depozitarea se face în țesuturile moi - **ficat**, rinichi, pancreas, plămâni, precum și în oase unde rămâne chiar și până la 25 de ani. De aici, în perioadele în care **organismul este slăbit** sau suprasolicitat (boală, sarcină, osteoporoză), mineralele stocate în sistemul osos, inclusiv plumbul, sunt puse din nou în circulație prin sânge.

Intoxicațiile cu plumb au consecințe devastatoare asupra sănătății și în special asupra sănătății copiilor, provocând dizabilități intelectuale pe tot parcursul vieții, iar vopseaua cu plumb reprezintă una dintre cele mai răspândite surse de expunere la plumb la sugari și copii.

Conform datelor disponibile la 30 septembrie 2018, 71 de țări aveau controale obligatorii în mod legal pentru a limita producția, importul și vânzarea

vopselelor cu plumb, ceea ce reprezintă doar 36,8% din toate țările. Astfel, în multe țări, utilizarea vopselei cu plumb în case, grădinițe de copii și școli nu este interzisă, creând un risc semnificativ de expunere a copiilor la plumb, ceea ce se constată și în Republica Moldova.

Pentru dezvoltarea socio-economică a țării, sănătatea cetățenilor este un element cheie, iar aceasta la rândul său depinde și de inofensivitatea chimică a mediului înconjurător, iar poluarea intensă din ultima perioadă creează un risc sporit de expunere la plumb, ceea ce **poate rezulta cu limitări în dezvoltarea economică națională** precum reducerea oportunităților de angajate în câmpul muncii și a productivității, impactul negativ asupra procesului educațional, majorarea violenței și comportamentului criminal în societate. Cu toate că, în ultimii ani, majoritatea țărilor printre care și Republica Moldova au restricționat și exclus din uz benzina cu plumb, Organizația Mondială a Sănătății (OMS) informează că în aproape 100 de țări nu s-a renunțat încă la acest tip de combustibil. Plumbul nu se descompune și nici nu arde în întregime, astfel, particulele din noxe contaminatează solul din apropierea șoselelor, praful fiind apoi inspirat sau dus în locuințe prin intermediul încălzimintei.

Vopseaua cu plumb a fost identificată ca prioritate la nivel global. Astfel, la Reuniunea Mondială privind Dezvoltarea Durabilă din 2002 de la Johannesburg reprezentanții guvernelor și organizațiilor internaționale au lansat apelul pentru eliminarea plumbului din vopsele. Acest aspect a constituit un prim pas decisiv în eliminarea plumbului și recunoașterea acestuia ca substanță nocivă și periculoasă pentru sănătate. În anul 2011, pentru consolidarea în practică a ideii de eliminare a plumbului din vopsele a fost creată Alianța Globală pentru eliminarea Plumbului în vopsele (Lead Paint Alliance), iar din 2013, anual în ultima săptămână din octombrie se organizează Săptămâna Internațională de prevenire a intoxicației cu plumb, la care au participat și autoritățile interesate din Republica Moldova, inclusiv Agenția Națională pentru Sănătate Publică (ANSP).

Anul trecut, peste 82 de evenimente a Săptămânii internaționale de prevenire a intoxicațiilor cu plumb au avut loc în 52 de țări, iar în anul curent se organizează deja a șaptea Săptămână care va avea loc în perioada 20-26 octombrie 2019. Astfel, ținând cont de recomandarea OMS privind organizarea și desfășurarea Săptămânii nominalizate, precum și în scopul realizării Dispoziției Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale nr. 326-d din 09 octombrie 2019 **cu privire la organizarea Săptămânii Internaționale de prevenire a intoxicațiilor cu plumb** în Republica Moldova în perioada 20-26.10.2019 se vor petrece un șir de evenimente în scopul conștientizării și promovării acțiunilor de combatere a efectelor nefaste ale plumbului asupra sănătății umane, în special pentru copii. În cadrul Săptămânii, ANSP, IMSP, mediul academic, industria și societatea civilă își va unifica eforturile pentru a preveni intoxicațiile cu plumb și în special pentru a crea/perfecționa cadrul legal pentru eliminarea plumbului din vopsea.

Pentru a preveni expunerea la plumbul din vopsele este necesar să se stabilească amploarea problemei și apoi să se monitorizeze succesul măsurilor de prevenire și control. Sunt disponibile pe scară largă alternative la utilizarea plumbului în vopsea, mai mult decât atât, costul eliminării utilizării plumbului în vopsea este cunoscut a fi unul nu atât de mare, un număr de producători mici, mijlocii și mari deja reformulând cu succes produsele lor. Constatăm că săptămâna nominalizată reprezintă un mijloc eficient de informare și conștientizare în rândul populației a riscurilor expunerii la plumb prin organizarea meselor rotunde, difuzarea în presă a diferitor articole, distribuirea materialelor informative, organizarea concursurilor posterelor în rândul elevilor claselor gimnaziale, liceale și studenților.

De asemenea, în scopul prevenirii expunerii la plumb, ANSP efectuează o serie de investigații a materialelor polimerice, jucăriilor, țesăturilor etc. Conform datelor statistice, ANSP în anul 2017 a efectuat 2288 de investigații de laborator în care nu au fost depistate depășiri ale concentrației maximal admisibile ale plumbului.

Investigațiile de laborator privind determinarea conținutului de plumb în produsele polimerice, de construcție, jucării etc. pentru anul 2017

Nr. d/o	Denumirea materialului	Numărul investigațiilor
1.	Mărfuri de larg consum, mărfuri chimice de uz casnic, mijloace cosmetice	1038
2.	Materiale din polimeri și articole ce contactează cu produsele alimentare	812
3.	Jucării pentru copii	336
4.	Țesături (îmbrăcăminte, încălțăminte)	102
Total probe efectuate		2288

Șef CSP Căușeni

Andrei Kazaciok

Ex.: Eugen Arama
Tel. 0 (22) 574-584
Tatiana Manceva
Tel. 0 (22) 574 678