



Conform Ordinului nr. 317 al Departamentului Situații Excepționale al Republicii Moldova din 11.12.2002, limita de avertizare a nivelului *debitului dozei de expoziție a radiației gama este de 25 μ R/h.*

Influența radiației ionizante asupra sănătății și mediului înconjurător

Republica Moldova este una din țările cu cea mai redusă longevitate a vieții și cu cea mai sporită rată a morbidității. E suficient de menționat că în jurul Moldovei sunt situate, la distanțe mici, 7 stații atomo – electrice.

În stare normală în organismul fiecărui om se conține circa 1 % de celule aberate (mutații). În cazul poluării cu radionuclizi, procentul celulelor aberate la om crește considerabil.

Se știe că impactul fondului de radiație naturală poate cauza formarea a 25 % de mutații spontane (naturale). Radiația provoacă maladia actinică, leucemia, cancerul. Mai sunt relevate diferite maladii ereditare provocate de poluarea excesivă a mediului ca urmare a accidentului de la Cernobîl.

Radiațiile peste limitele naturale, sunt dăunătoare vieții, fapt pentru care populația umană trebuie protejată față de o expunere inutilă sau excesivă.

Cele mai importante activități umane, care au dus la contaminarea mediului înconjurător cu substanțe radioactive artificiale sunt, în ordinea amplexării efectelor, exploziile nucleare în atmosferă și energetica nucleară. În afara acestora, practic toate aplicațiile fenomenelor nucleare în scopuri practice duc, conștient sau accidental, la răspândirea unor substanțe radioactive în mediu.

Trebuie subliniat că în mod normal și în medie, impactul tuturor acestor activități este mic față de radioactivitatea naturală; totuși, în situații de accident sau în cazul bombardamentelor atomice, efectele pot fi dramatice.