

Academia Româna - preocupata de consecintele utilizarii tehnologiei 5G asupra sanatatii publice: E necesara o analiza stiintifica responsabila

Academia Româna își manifesta preocuparea fata de consecintele pe care utilizarea tehnologiei 5G le-ar putea avea asupra sanatatii publice si considera ca aceasta este o tema de maxim interes în contextul în care tara noastra analizeaza aprobarea strategiei de implementare a rețelei 5G la nivel national.

"Atragem atentia ca expunerea populatiei la radiatia de radiofrecvente de mare putere în Europa si, implicit, în tara noastra este deja o tema de dezbatere în lumea stiintifica la nivel mondial. Astfel, oamenii de stiinta avertizeaza ca viitoarele statii 5G vor genera câmpuri electromagnetice de circa 100 de ori mai puternice decât cele ale generatiilor deja în functiune, dezvoltând practic un ocean artificial de radiatii milimetrice de înalta frecventa (30-300 GHz), cu imens potential de risc, pe termen mediu, asupra vietii", precizeaza Academia, într-un comunicat transmis joi AGERPRES.

Potrivit acestui for, Organizatia Mondiala a Sanatatii, Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului si alte autoritati medicale internationale au clasificat câmpul electromagnetic produs de radiofrecvente ca posibil carcinogen la om.

"În mod concret, radiatiile milimetrice se absorb la nivelul pielii, în profunzime de circa 1-2 mm, precum si la nivelul paturii superficiale a corneei, iar efectele locale se pot transmite prin mecanisme moleculare în restul organismului. Alaturi de riscul de cancer, literatura de specialitate semnaleaza, între altele, efecte precum stresul celular, lezari ale mecanismelor genetice, deficit de memorie si probleme ale procesului de învățare, tulburari neurologice", arata sursa citata.

Academia Româna considera ca, "înainte de a introduce în functiune sistemul 5G, este absolut necesara o analiza stiintifica responsabila, care sa vizeze atât evaluarea riscurilor asupra sanatatii oamenilor, cât si stabilirea standardelor de expunere maxima totala".

"În acest context, readucem în atentie Rezolutia 1.815 din 2011 a Consiliului Europei, care precizeaza ca: 'se iau toate masurile rezonabile pentru a reduce expunerea la câmpuri electromagnetice, în special la radiofrecventele din telefoanele mobile, în particular a copiilor si tinerilor ce par a fi expusi riscului de tumori ale capului' si solicita mentinerea la 'cel mai scazut nivel cu putinta' (principiul ALARA) în ceea ce priveste timpul de expunere, distanta si ecranarea. Avertizam ca implementarea tehnologiei 5G, fara o evaluare concreta a riscurilor si vulnerabilitatilor, poate avea grave consecinte asupra sanatatii populatiei si poate genera prejudicii sensibil mai mari decât avantajele", se mai arata în comunicat.