

WI-FI A LES ESCOLES, UN PERILL PER A LA SALUT

Milena Aran

Mentre que la Comissió Internacional per a la Seguretat Electromagnètica (ICEMS), l'Agència Europea de Medi Ambient (EEA), el Parlament Europeu, el Consell d'Europa i nombrosos estudis científics com el Projecte Europeu Reflex i l'Informe Internacional Bioinitiative recomanen aplicar el Principi de Precaució de la UE, el Govern ha adoptat una actitud totalment passiva amb una irresponsabilitat inadmissible, que vulnera el Dret a la Salut de les persones i els Drets del Nen. Els interessos econòmics de comercialització dels dispositius inalàmbrics són prioritaris per al Govern, fet que ha provocat que, tot i coneixent el potencial risc neurobiològic del wifi, el Govern no segueixi les recomanacions de l'Assemblea Parlamentària del Consell d'Europa: els responsables de Salut no informen la població dels perills de les tecnologies inalàmbriques.

La radiació wifi a les escoles pot provocar dificultats d'atenció, hiperactivitat i problemes d'aprenentatge. Els camps electromagnètics (CEM) de radiofreqüències (RF) emesos per les antenes wifi disminueixen la capacitat d'aprenentatge i de concentració, augmenten les reaccions al·lèrgiques, debiliten el sistema immunitari, poden danyar els ronyons i la funció cardíaca, alteren les hormones i els neurotransmissors, i afecten la fertilitat i l'ADN. Una escola amb wifi no és el millor entorn per conservar la salut dels infants ni per lluitar contra el fracàs escolar ja que la radiació electromagnètica no ionitzant (REMNI) del wifi afecta nocivament el desenvolupament infantil, té efectes neurocognitius i neuroconductuals. L'exposició als camps electromagnètics (CEM) pot produir a curt termini marejos, mal de cap, fatiga crònica, palpitations, batecs irregulars i pèrdua de memòria, i a llarg termini malalties terminals com el càncer o la leucèmia.

L'Organització Mundial de la Salut (OMS) i l'Agència Internacional de Recerca contra el Càncer (IARC) han donat una "alerta generalitzada" a escala internacional: han afirmat que els camps electromagnètics de radiofreqüències i microones són potencialment cancerigens. L'OMS ha classificat oficialment els camps electromagnètics no ionitzants de dispositius que emeten radiació: el wifi, els telèfons inalàmbrics, els telèfons mòbils i les antenes de telefonia mòbil com a possible cancerigen del grup 2B (Resolució IARC de 31 de maig de 2011).

L'Informe Bioinitiative, avalat per l'Agència Europea de Medi Ambient (EEA), conclou efectes genotòxics, és a dir danys a l'ADN i efecte mutagen. L'Agència Europea de Medi Ambient sosté que *"els riscos dels camps electromagnètics es poden comparar amb els de l'amiant, els del tabac i els de la benzina amb plom"*. I també que *"les radiacions de microones poden provocar leucèmia infantil, tumors cerebrals, càncer de mama, alteracions en el sistema nerviós, canvis en les funcions cerebrals i danys en el sistema immunitari"*

La tecnologia wifi no és una tecnologia segura, no ha estat avaluada abans de la seva comercialització i no s'ha demostrat la seva innocuïtat. Si apliquem els criteris de la Física Quàntica i considerem els efectes atòmics, que no té en compte el Real Decreto 1066/2001, el nivell de seguretat del wifi és zero. I no és ètic fer l'avaluació a còpia d'experimentar amb els nens i nenes del nostre país. Ni els professors ni els nens poden continuar fent de conillots d'índies.

En la Resolució 2007/2252(INI), de 4 de setembre de 2008, del Parlament Europeu, en el seu punt 21 es “*manifesta gran interès per l’Informe Internacional Bioinitiative sobre els camps electromagnètics, que resumeix més de 1500 estudis científics dedicats al tema, les conclusions dels quals assenyalen els perills que comporten per a la salut les emissions de la telefonia mòbil, com ara el telèfon portàtil, UMTS, les emissions wifi, wimax, bluetooth i el telèfon de base fixa (inalàmbric) DECT*”.

En la Resolució 2008/2211(INI), de 2 d’abril de 2009, del Parlament Europeu, punt B s’afirma “*Considerant que la tecnologia dels dispositius sense fils (telèfon mòbil, wifi, wimax, bluetooth, telèfon de base fixa –inalàmbric- DECT) emet camps electromagnètics (CEM), que poden produir efectes adversos per a la salut humana*”. En l’apartat H s’insisteix en l’especial vulnerabilitat dels infants en el cas de l’exposició als camps electromagnètics i en l’apartat 8 “*es considera que (...) redunda en l’interès general (...) garantir almenys que les escoles, les guarderies, les residències d’avis i els centres de salut se situïn a una distància específica d’aquest tipus d’equips, fixada d’acord amb criteris científics*”.

A més, el 27 de maig de 2011 es va aprovar la Resolució 1815 del Consell d’Europa “*Perills potencials dels camps electromagnètics i els seus efectes sobre el medi ambient*” on l’Assemblea Parlamentària del Consell d’Europa recomana als governs de la Unió Europea prendre totes les mesures raonables (Principi de Precaució) per protegir la població i en especial els nens i nenes de l’exposició als camps electromagnètics (CEM) de radiofreqüències (RF).

Pel que fa a la protecció dels nens, el Consell d’Europa demana als Estats de la Unió Europea en el punt 8.3.1 de la Resolució 1815 “*el disseny en l’àmbit dels diferents ministeris (educació, medi ambient i sanitat), de campanyes d’informació dirigides als mestres, pares, mares i nens a fi d’advertir-los dels riscos específics de l’ús precoç, indiscriminat i prolongat dels telèfons mòbils i d’altres dispositius que emeten microones*”. A més, en el punt 8.3.2 de la Resolució 1815 del Consell d’Europa es recomana la connexió a Internet per cable, així com regular estrictament l’ús dels telèfons mòbils a les escoles.

Cal aplicar el **Principi de Precaució** i desmantellar totes les antenes wifi de les escoles de Catalunya. La protecció de la salut dels infants és una responsabilitat que el Govern no pot continuar eludint. La inacció política està posant en perill la vida i la salut dels menors, un col·lectiu que cal protegir especialment. I sobretot, no oblidem que la normativa vigent, el Real Decreto 1066/2001 no protegeix la salut humana.

