

Rozhovor s Anne Perrinovou, doktorkou biológie, konzultantkou, špecialistkou na riziká spojené s elektromagnetickým vlnením.

Počúvame protichodné informácie o predpokladaných nebezpečenstvách 5G pre zdravie.

Táto technológia využíva vlny s frekvenciami podobnými predchádzajúcim generáciám mobilných telefónov alebo sietí WiFi, ktoré prenikajú do materiálu niekoľko cm. Následne bude využívať rádiové vlny s vyššími frekvenciami, ktoré neprechádzajú cez pokožku.

Pri vysokých úrovniach vystavenia môžu tieto rádiové frekvencie spôsobiť zahrievanie spôsobené vibráciami v molekulách, ako je napríklad voda.

Tento dobre známy účinok môže viesť k ohrozeniu zdravia v dôsledku zahrievania biologických tkanív.

V záujme ochrany verejnosti smernice nariaďujú limitné hodnoty vystavenia, s významnými bezpečnostnými rezervami, ktoré sa nemôžu prekročiť.

Umožňujú zostať výrazne pod hranicou, pri ktorej by sa mohol objaviť vplyv na zdravie, a bezpečne používať zariadenia, ako sú mobilné telefóny, detské telefóny, alebo dokonca internetové routery.

Zaručujú tiež bezpečnosť obyvateľov žijúcich v blízkosti antén.

Tieto hodnoty navrhuje pre verejnosť a pracovníkov Medzinárodná komisia pre ochranu pred neionizujúcim žiarením, ktorá je referenciou pre Svetovú zdravotnícku organizáciu.

Je potrebné uvedomiť si, že za viac ako 30 rokov sa vykonali stovky vedeckých štúdií s cieľom zistiť možné účinky rádiových frekvencií pri nízkej úrovni vystavenia, ktoré by neboli spôsobené zahrievaním.

Vo vede je na preukázanie účinku potrebných niekoľko zhodných štúdií. Zdravotnícke orgány teda pravidelne podrobne analyzujú všetky výsledky štúdií na celom svete.

A napriek tejto práci sa existencia zdravotného rizika spôsobeného vlnami bezdrôtových technológií na úrovniach, ktoré povoľujú smernice, nikdy nepreukázala.

Toto zahŕňa aj frekvencie 5G.