

ŠTÚDIA: SÚVIS MEDZI ZAVEDENÍM 5G A ZÁVAŽNOSŤOU PRIEBEHU COVID-19

- CZ24 News | 31. ledna 2022

USA: V októbri 2021 uverejnená štúdia skúmala možný environmentálny faktor covidovej pandémie, ktoré predstavuje okolité rádiové frekvencie žiarenie z bezdrôtových komunikačných systémov, obsahujúcich mikrovlny a milimetrové vlny.

Štúdia „Dôkaz spojitosti medzi koronavírusovým ochorením Covid-19 a vystavením rádiovým frekvenciám žiarenia z bezdrôtových komunikačných prostriedkov s 5G“ bola publikovaná v odbornom multidisciplinárnom vedeckom časopise *The Journal of Clinical and Translational Research* (JCTR).

Prácu vykonali Dr. Beverly Rubiková, s PhD. v odbore biofyziky a diagnostický rádiológ Dr. Robert R. Brown.

Súvis medzi zavedením 5G a závažnosťou priebehu Covid-19

„SARS-CoV-2 sa objavil v čínskom Wu-chane krátko po celomestskom zavedení piatej generácie (5G) bezdrôtového komunikačného žiarenia (WCR) a rýchlo sa šírilo globálne.

Spočiatku vírus prejavoval štatistickú koreláciu s medzinárodnými komunitami s nedávno zriadenými 5G sieťami,“ napísali autori štúdie.

„WCR sa stalo všadeprítomným stresorom prostredia, ktorý podľa nášho názoru mohol prispieť k nepriaznivým zdravotným výsledkom pacientov nakazených SARS-CoV-2 a zvýšiť závažnosť pandémie Covid-19.

Odporúčame preto, aby všetci ľudia, najmä tí, ktorí trpia infekciou SARS-CoV-2, podľa možnosti čo najviac znížili svoje vystavenie WCR, kým ďalší výskum lepšie neobjasní systémové zdravotné účinky súvisiace s chronickým vystavením sa WCR.

Keďže sme na pokraji celosvetového zavedenia 5G, je veľmi dôležité zvážiť možné poškodzujúce zdravotné účinky WCR skôr, ako dôjde k potenciálnemu poškodeniu verejnosti.

5G siete si oproti predošlým generáciám vyžadujú oveľa bližšie umiestnené základové stanice a antény.

Navyše, na vytvorenie bezdrôtovej celosvetovej siete budú satelity vo vesmíre emitovať 5G pásma celosvetovo... čo môže dramaticky zvýšiť vystavenie obyvateľstva WCR tak vnútri stavieb, ako aj vonku.“

Vysvetlenie elektromagnetického spektra

Elektromagnetické spektrum siaha od extrémne nízkych frekvencií (nízkoenergetických) – ako sú tie z elektrických vedení – až po extrémne vysoké frekvencie (vysokoenergetické) – napríklad röntgenové lúče a lúče gama – a patrí doň aj neionizujúce, aj ionizujúce žiarenie.

I najmenší finanční příspěvek velice pomáhá! Děkujeme!

CHCI PŘÍSPĚT

Ionizujúce žiarenie znamená vysokoenergetické žiarenie, ktoré má dostatok energie na to, aby odstránilo (ionizovalo) elektrón z atómu.

To môže poškodiť DNA (gény) vnútri buniek a niekedy dokonca viesť k rakovine, hovorí na svojej webovej stránke Americká rakovinová spoločnosť (ACS).

ELECTROMAGNETIC SPECTRUM

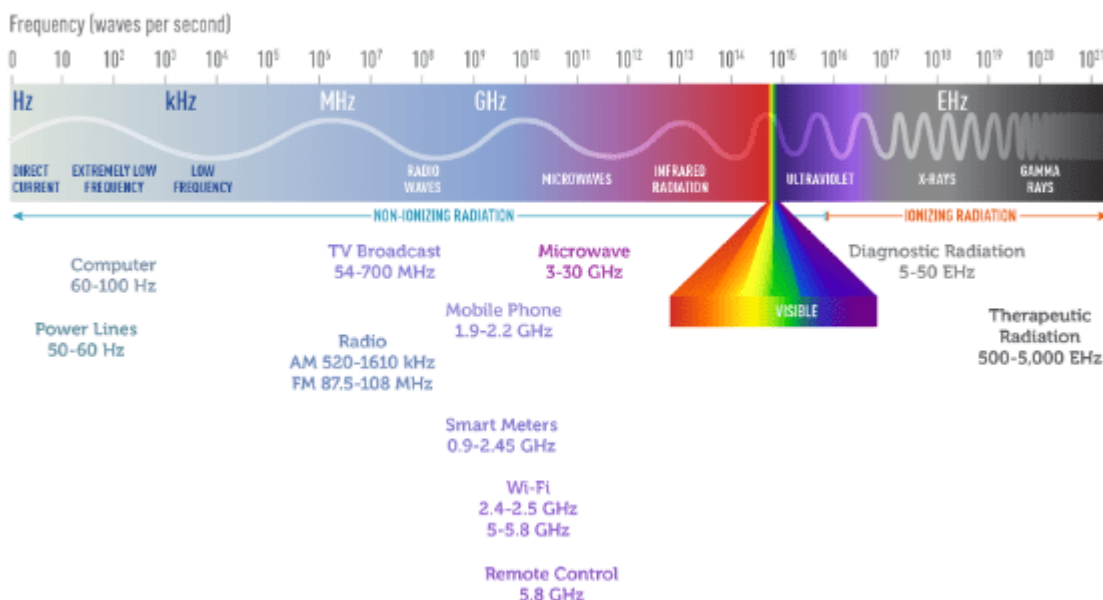


Image credit: National Cancer Institute

American Cancer Society: [Radiofrequency \(RF\) Radiation](#)

„5G je protokol, ktorý bude využívať vysokofrekvenčné pásma a veľké šírky pásiem elektromagnetického spektra v obrovskom rádiovýkvenčnom rozpätí od 600 MHz do takmer 100 GHz.

Toto pásmo obsahuje okrem v súčasnosti používanej tretej generácie (3G) a štvrtej generácie (4G) mikrovlnných pásiem dlhodobého vývoja („LTE“) aj milimetrové vlny (nad 20 GHz),“ napísali Rubiková s Brownom.

Prehľad biologických účinkov vystavenia WCR

Nízkoúrovňové WCR môže narúšať reguláciu početných fyziologických funkcií, napísali autori štúdie. Zistilo sa, že „ovplyvňuje organizmus na všetkých úrovniach organizácie, od molekulárnej až po bunkovú, fyziologickú, behaviorálnu a psychologickú.“

Ďalej sa ukázalo, že nízkoúrovňové WCR vyvoláva systémové škodlivé zdravotné účinky, ako sú zvýšené riziko rakoviny, endokrinné zmeny, zvýšená tvorba voľných radikálov, poškodenie kyseliny deoxyribonukleovej (DNA), zmeny reprodukčného systému, poruchy učenia a pamäti a neurologické poruchy.

Pulzné rádiovýfrekvenčné žiarenie, ako je napríklad WCR, vykazuje podstatne iné biologické účinky. Kombinácia rádiovýfrekvenčného žiarenia („RF“) s extrémne nízkou frekvenčnou („ELF“) moduláciou (-ami) je vo všeobecnosti biologicky aktívnejšia.

Preprintové vydanie štúdie od Rubikovej a Browna bolo publikované v januári 2021. V komentári k nemu editor, spisovateľ a výskumník Makia Freeman napísal:

„Nová štúdia z januára 2021 analyzuje nápadné podobnosti a účinky, ktoré majú na ľudské telo EMF žiarenie a covid... nie je náhoda, že mnohé symptómy covidu sa zhodujú s mnohými účinkami vystavenia žiareniu...”

Štúdia zistila, že mnohé takzvané účinky či symptómy zval'ované na covid, sú identické alebo pozoruhodne podobné tým, ktoré sú spôsobované bezdrôtovým žiarením.“

Tabuľka č. 1 štúdie od Rubikovej a Browna uvádza symptómy podobné covidu, ako aj postup ochorenia a korešpondujúce nepriaznivé biologické účinky z vystavenia WCR. A poznamenáva:

„Hoci sú tieto účinky rozdelené do kategórií... treba zdôrazniť, že tieto účinky nie sú vzájomne nezávislé.

Napríklad, zrážanie krvi a zápal majú prekrývajúce sa mechanizmy a [oxidačný stres](#) je obsiahnutý nielen v morfológických zmenách erytrocytov, ale aj v hyperkoagulácii (zrážanlivosti krvi), zápale a orgánovom poškodení.“

Table 1. Bioeffects of Wireless Communication Radiation (WCR) exposure in relation to COVID-19 manifestations and their progression

Wireless communications radiation (WCR) exposure bioeffects	COVID-19 manifestations
Blood changes	Blood changes
Short-term: rouleaux, echinocytes	Rouleaux, echinocytes
Long-term: reduced blood clotting time, reduced hemoglobin, hemodynamic disorders	Hemoglobin effects; vascular effects → Reduced hemoglobin in severe disease; autoimmune hemolytic anemia; hypoxemia and hypoxia → Endothelial injury; impaired microcirculation; hypercoagulation; disseminated intravascular coagulopathy (DIC); pulmonary embolism; stroke
Oxidative stress	Oxidative stress
Glutathione level decrease; free radicals and lipid peroxide increase; superoxide dismutase activity decrease; oxidative injury in tissues and organs	Glutathione level decrease; free radical increase and damage; apoptosis → Oxidative injury; organ damage in severe disease
Immune system disruption and activation	Immune system disruption and activation
Immune suppression in some studies; immune hyperactivation in other studies	Decreased production of T-lymphocytes; elevated inflammatory biomarkers.
Long-term: suppression of T-lymphocytes; inflammatory biomarkers increased; autoimmunity; organ injury	→ Immune hyperactivation and inflammation; cytokine storm in severe disease; cytokine-induced hypo-perfusion with resulting hypoxia; organ injury; organ failure
Increased intracellular calcium	Increased intracellular calcium
From activation of voltage-gated calcium channels on cell membranes, with numerous secondary effects	→ Increased virus entry, replication, and release → Increased NF-κB, pro-inflammatory processes, coagulation, and thrombosis
Cardiac effects	Cardiac effects
Up-regulation of sympathetic nervous system; palpitations and arrhythmias	Arrhythmias → Myocarditis; myocardial ischemia; cardiac injury; cardiac failure

Supportive evidence including study details and citations are provided in the text under each subject heading, i.e., blood changes, oxidative stress, etc.

Závery štúdie

Rubiková s Brownom dospeli k záveru, že patobiológia Covidu a vystavenie WCR sa značne prekrývajú.

„Naznačujeme spojitosť medzi nepriaznivými biologickými účinkami vystavenia WCR z bezdrôtových zariadení a ochorením Covid-19,“ napísali autori štúdie.

Tu predložené dôkazy podporujú predpoklad, že WCR, a konkrétne 5G, ktoré predstavuje denzifikáciu 4G, mohli aktivovať pandémiu Covid-19 oslabením imunity hostiteľa a zvýšením nákazlivosti SARS-CoV-2.

Vystavenie WCR je rozšírený, no napriek tomu často opomínaný stresor prostredia, ktorý môže spôsobovať celý rad nepriaznivých biologických účinkov. Nezávislí výskumní vedci na celom svete po celé desaťročia zdôrazňovali zdravotné riziká a kumulatívne poškodenie spôsobované WCR.

Zdravotníci a politickí činitelia by mali WCR považovať za potenciálne toxický environmentálny stresor. Všetkým pacientom a bežnej populácii by mali byť poskytnuté metódy na zníženie WCR.“

Vzhľadom na správu, uverejnenú v októbri 2020 v *Oncology Letters*, by sme sa čudovali, keby sa radou Rubikovej a Browna riadili.

Správa *Oncology Letters* vyhlásila, že hodnotenie zdravotných rizík RF žiarenia z 5G technológie, požadované a одобrené viac než 390 vedcami a lekármi, bolo v správe vládnej expertnej skupiny vo Švajčiarsku a vo vyhlásení Medzinárodnej komisie na ochranu pred neionizujúcim žiarením („ICNIRP“) ignorované.

„K týmto zaujatým posudkom zrejme prispel konflikt záujmov a napojenia na telekomunikačný priemysel,“ uviedla správa.

„Dôležité je, aby žiadni experti, posudzujúci vedecké dôkazy a hodnotiaci zdravotné riziká RF žiarenia, nemali konflikty záujmov ani zaujatosť. Byť členom ICNIRP a byť priamo financovaný tým priemyslom, alebo prostredníctvom priemyslom financovanej nadácie, vytvára jasný konflikt záujmov.

Ďalej sa pri interpretácii výsledkov štúdií o zdravotných účinkoch RF žiarenia odporúča brať do úvahy sponzorstvo telekomunikačných služieb či iného priemyslu.

Záverom je, že ICNIRP sa nepodarilo vykonať vyčerpávajúce posúdenie zdravotných rizík, súvisiacich s RF žiarením. Posledná správa ICNIRP nemôže byť použitá ako smernica pre túto expozíciu.“

Autor: Rhoda Wilsonová

Zdroj: dailyexpose.uk

Spracoval: [Badatel.net](https://badatel.net)