

Bevis för ett samband mellan coronavirus sjukdom-19 och exponering för radiofrekvent strålning från trådlös kommunikation inklusive 5G.

(Artikel från Folkhälsomyndigheten i USA; <www.nih.gov> & Publikation: [PMC8580522](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3580522/).)

Översatt, av Max.)

[Beverly Rubik](#)^{1,2,*} och [Robert R. Brown](#)³

Abstrakt

Bakgrund och mål:

Folkhälsopolitiken för Coronavirus sjukdom (COVID-19) har fokuserat på det allvarliga akuta respiratoriska syndromet coronavirus 2 (SARS-CoV-2) virus och dess effekter på människors hälsa, medan miljöfaktorer till stor del har ignorerats. När vi övervägde den epidemiologiska triaden (agent-värd-miljö) som är tillämplig på alla sjukdomar, undersökte vi en möjlig miljöfaktor i COVID-19-pandemin: omgivande radiofrekvent strålning från trådlösa kommunikationssystem inklusive mikrovågor och millimetervågor.

SARS-CoV-2, viruset som orsakade covid-19-pandemin, dök upp i Wuhan, Kina kort efter implementeringen av stadsövergripande (femte generationens [5G] av trådlös kommunikationsstrålning [WCR]), och spred sig snabbt globalt, initialt visar en statistisk korrelation till internationella samhällen med nyligen etablerade 5G-nät.

I den här studien undersökte vi den sakkunnigt granskade vetenskapliga litteraturen om de skadliga bioeffekterna av WCR och identifierade flera mekanismer genom vilka WCR kan ha bidragit till COVID-19-pandemin som en giftig miljöfaktor.

Genom att korsa gränserna mellan disciplinerna biofysik och patofysiologi presenterar vi bevis för att WCR kan:

- (1) orsaka morfologiska förändringar i erythrocyter inklusive bildning av echinocyter och rouleaux som kan bidra till hyperkoagulation;
- (2) försämra mikrocirkulationen och minska erythrocyt- och hemoglobinnivåerna, vilket förvärrar hypoxi;
- (3) förstärka immunsystemets dysfunktion, inklusive immunsuppression, autoimmunitet och hyperinflammation;
- (4) öka cellulär oxidativ stress och produktionen av fria radikaler som resulterar i vaskulär skada och organskada;
- (5) öka intracellulärt Ca^{2+} väsentligt för virusinträde, replikering och frisättning, förutom att främja pro-inflammatoriska vägar; och
- (6) förvärra hjärtarytmier och hjärtsjukdomar.

Relevans för patienter:

Kort sagt, WCR har blivit en allestädes närvarande miljöstressfaktor som vi föreslår kan ha bidragit till negativa hälsoresultat för patienter infekterade med SARS-CoV-2 och ökat svårighetsgraden av COVID-19-pandemin. Därför rekommenderar vi att alla människor, särskilt de som lider av SARS-CoV-2-infektion, minskar sin exponering för WCR så mycket som rimligen är möjligt tills ytterligare forskning bättre klargör de systemiska hälsoeffekter som är förknippade med kronisk WCR-exponering.

(Tesaurus: WCR = Wireless Communication Radiation.)

See mer:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/pmc/articles/PMC8580522/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8580522/>

→

[J Clin Transl Res.](#) 2021 Oct 26; 7(5): 666–681.

Published online 2021 Sep 29.

PMCID: PMC8580522

PMID: [34778597](#)

Evidence for a connection between coronavirus disease-19 and exposure to radiofrequency including 5G

[Beverly Rubik](#)^{1, 2, *} and [Robert R. Brown](#)³

///

Tesaurus: WCR = Wireless Communication Radiation.