

Der Zusammenhang zwischen Covid und EMF-Strahlung

VON [RHODA WILSON](#) AUF 8. DEZEMBER 2021

AUF: [HTTPS://DAILYEXPOSE.UK/2021/12/08/THE-CONNECTION-BETWEEN-COVID-AND-EMF-RADIATION/](https://dailyexpose.uk/2021/12/08/the-connection-between-covid-and-emf-radiation/)

Eine im Oktober veröffentlichte Studie untersuchte einen möglichen Umweltfaktor bei der Covid-Pandemie: hochfrequente Umgebungsstrahlung von drahtlosen Kommunikationssystemen einschließlich Mikrowellen und Millimeterwellen.

Die Studie – „[Beweise für einen Zusammenhang zwischen der Coronavirus-Krankheit-19 und der Exposition gegenüber hochfrequenter Strahlung durch drahtlose Kommunikation einschließlich 5G](#)“ – wurde im [Journal of Clinical and Translational Research](#) („JCTR“) veröffentlicht, einem Open Access, peer-reviewed, multidisziplinär wissenschaftliche Zeitschrift. Und wurde von [Dr. Beverly Rubik](#), mit einem Dokortitel in Biophysik, und [Dr. Robert R. Brown](#), einem diagnostischen Radiologen, durchgeführt.

„SARS-CoV-2 tauchte in Wuhan, China kurz nach der Einführung der stadtweiten (5G) drahtlosen Kommunikationsstrahlung [WCR] auf und verbreitete sich schnell weltweit, was zunächst eine statistische Korrelation zu internationalen Gemeinschaften mit kürzlich etablierten 5G-Netze“, schreiben die Autoren der Studie.

„WCR ist zu einem allgegenwärtigen Umweltstressor geworden, von dem wir annehmen, dass er zu negativen gesundheitlichen Folgen von mit SARS-CoV-2 infizierten Patienten beigetragen und die Schwere der Covid-19-Pandemie erhöht hat. Daher empfehlen wir allen Menschen, insbesondere denjenigen, die an einer SARS-CoV-2-Infektion leiden, ihre Exposition gegenüber WCR so weit wie vernünftigerweise möglich zu reduzieren, bis weitere Forschungen die systemischen Gesundheitseffekte im Zusammenhang mit einer chronischen WCR-Exposition besser klären.“

„Da wir kurz vor dem weltweiten Einsatz von 5G stehen, ist es wichtig, die möglichen schädlichen Auswirkungen von WCR auf die Gesundheit zu berücksichtigen, bevor die Öffentlichkeit möglicherweise geschädigt wird.“

„5G erfordert, dass Basisstationen und Antennen viel enger beieinander stehen als frühere Generationen. Außerdem werden Satelliten im Weltraum weltweit 5G-Bänder aussenden, um ein drahtloses World Wide Web zu schaffen ... Das neue System erfordert daher eine erhebliche Verdichtung ... die die WCR-Exposition der Bevölkerung sowohl innerhalb von Gebäuden als auch im Freien dramatisch erhöhen kann.“

Das elektromagnetische Spektrum

Das elektromagnetische Spektrum reicht von extrem niedrigen Frequenzen (niederenergetisch) – etwa von Stromleitungen – bis hin zu extrem hohen Frequenzen (hochenergetisch) – wie Röntgen- und Gammastrahlen – und umfasst sowohl nichtionisierende als auch ionisierende Strahlung.

Ionisierende Strahlung bedeutet energiereiche Strahlung, die genug Energie hat, um ein Elektron aus einem Atom zu entfernen (ionisieren). Dies kann die DNA (Gene) im Inneren von Zellen schädigen, was manchmal zu Krebs führen kann, [sagt die American Cancer Society](#) auf ihrer Website.

ELECTROMAGNETIC SPECTRUM

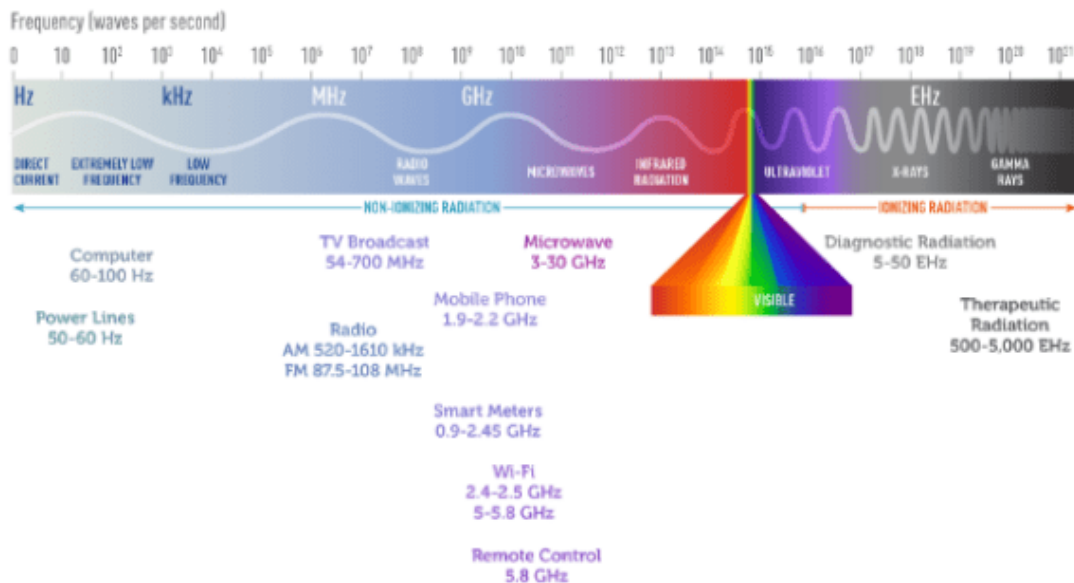


Image credit: National Cancer Institute

American Cancer Society: [Radiofrequenzstrahlung \(RF\)](#)

„5G ist ein Protokoll, das neben der derzeit verwendeten dritten Generation auch Hochfrequenzbänder und große Bandbreiten des elektromagnetischen Spektrums im weiten Hochfrequenzbereich von 600 MHz bis fast 100 GHz nutzen wird, der Millimeterwellen (mehr als 20 GHz) umfasst (3G) und der vierten Generation (4G) langfristige Entwicklung („LTE“) Mikrowellenbänder“, schrieben Rubik/Brown.

Übersicht über die Bioeffekte der WCR-Exposition

Ein WCR auf niedrigem Niveau kann die Regulierung zahlreicher physiologischer Funktionen stören, schrieben die Autoren der Studie. „Es wurde festgestellt, dass es den Organismus auf allen Organisationsebenen beeinflusst, von der molekularen bis zur zellulären, physiologischen, Verhaltens- und psychologischen Ebene.“

Es hat sich gezeigt, dass eine niedrige WCR systemische schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit hat, darunter ein erhöhtes [Krebsrisiko](#), [endokrine Veränderungen](#), eine [erhöhte Produktion freier Radikale](#), [Schäden an Desoxyribonukleinsäure \(DNA\)](#), [Veränderungen des Fortpflanzungssystems](#), [Lern- und Gedächtnisstörungen](#) und [neurologische Störungen](#).

Gepulste Hochfrequenzstrahlung, wie WCR, weist wesentlich unterschiedliche Bioeffekte auf. Die Kombination von Hochfrequenzstrahlung ("RF") mit extrem niedriger Frequenz ("ELF") Modulation(en) ist im Allgemeinen bioaktiver.

Ein [Preprint der Rubik/Brown-Studie](#) wurde im Januar 2021 veröffentlicht. Die [Autorin und Forscherin Makia Freeman](#) kommentierte die Preprint-[Redakteurin](#): „Eine neue Studie vom Januar 2021 analysiert die großen Ähnlichkeiten und Auswirkungen, die EMF-Strahlung und Covid auf den menschlichen Körper haben ... Es ist kein Zufall, dass viele Covid-Symptome mit vielen Auswirkungen der Strahlenbelastung übereinstimmen ... die Studie ergab, dass viele der sogenannten Auswirkungen oder Symptome, die Covid zugeschrieben werden, identisch oder bemerkenswert ähnlich denen sind, die durch drahtlose Strahlung verursacht werden.“

Tabelle 1 der Studie von Rubik/Brown listet Covid-typische Symptome auf, einschließlich des Krankheitsverlaufs, und die entsprechenden negativen Bioeffekte durch die WCR-Exposition. Und stellt fest: „Obwohl diese Effekte in Kategorien eingeteilt werden ... muss betont werden, dass diese Effekte nicht unabhängig voneinander sind. Zum Beispiel haben Blutgerinnung und

Entzündung überlappende Mechanismen, und oxidativer Stress ist an morphologischen Veränderungen der Erythrozyten sowie an Hyperkoagulation, Entzündungen und Organschäden beteiligt.“

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 Short-term: rouleaux, echinocytes Long-term: reduced blood clotting time, reduced hemoglobin, hemodynamic disorders	Blood changes Rouleaux, echinocytes 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 Glutathione level decrease; free radicals and lipid peroxide increase; superoxide dismutase activity decrease; oxidative injury in tissues and organs	Oxidative stress Glutathione level decrease; free radical increase and damage; apoptosis → Oxidative injury; organ damage in severe disease
Immune system disruption and activation Immune suppression in some studies; immune hyperactivation in other studies Long-term: suppression of T-lymphocytes; inflammatory biomarkers increased; autoimmunity; organ injury	Immune system disruption and activation Decreased production of T-lymphocytes; elevated inflammatory biomarkers. → Immune hyperactivation and inflammation; cytokine storm in severe disease; cytokine-induced hypo-perfusion with resulting hypoxia; organ injury; organ failure
Increased intracellular calcium From activation of voltage-gated calcium channels on cell membranes, with numerous secondary effects	Increased intracellular calcium → Increased virus entry, replication, and release → Increased NF- κ B, pro-inflammatory processes, coagulation, and thrombosis
Cardiac effects Up-regulation of sympathetic nervous system; palpitations and arrhythmias	Cardiac effects 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.

Tabelle 1: [Beweise für einen Zusammenhang zwischen der Coronavirus-Krankheit-19 und der Exposition gegenüber hochfrequenter Strahlung durch drahtlose Kommunikation einschließlich 5G](#)

Abschluss

Rubik/Brown kamen zu dem Schluss, dass es eine erhebliche Überschneidung in der Pathobiologie zwischen der Covid- und der WCR-Exposition gibt. „Wir schlagen einen Zusammenhang zwischen den nachteiligen Bioeffekten der WCR-Exposition durch drahtlose Geräte und Covid-19 vor“, schrieben die Studienautoren.

„Die hier vorgelegten Beweise stützen die Annahme, dass WCR und insbesondere 5G, das eine Verdichtung von 4G beinhaltet, die Covid-19-Pandemie durch Schwächung der Wirtsimmunität und Erhöhung der SARS-CoV-2-Virulenz möglicherweise verschlimmert haben.“

„WCR-Exposition ist ein weit verbreiteter, aber oft vernachlässigter Umweltstressor, der eine breite Palette nachteiliger Bioeffekte hervorrufen kann. Seit Jahrzehnten betonen unabhängige Forscher weltweit die Gesundheitsrisiken und die kumulativen Schäden, die durch WCR verursacht werden. Die hier vorgelegten Beweise stehen im Einklang mit einem großen Bestand an etablierter Forschung. Beschäftigte im Gesundheitswesen und politische Entscheidungsträger sollten WCR als potenziell toxischen Umweltstressor betrachten. Methoden zur Reduzierung der WCR-Exposition sollten allen Patienten und der Allgemeinbevölkerung zur Verfügung gestellt werden.“

Angesichts eines im Oktober 2020 [in Oncology Letters veröffentlichten Berichts](#) fragen wir uns, ob der Rat von Rubik/Brown befolgt wird.

Der Bericht des Oncology Letters erklärte, dass die von mehr als 390 Wissenschaftlern und Ärzten geforderte und befürwortete Bewertung der Gesundheitsrisiken durch HF-Strahlung durch die 5G-Technologie in einem Bericht einer Expertengruppe der Regierung in der Schweiz und in einer Veröffentlichung der Internationalen Kommission für Non -Schutz vor ionisierender Strahlung („ICNIRP“).

„Interessenkonflikte und Verbindungen zur Branche scheinen zu den voreingenommenen Berichten beigetragen zu haben“, heißt es in dem Bericht.

„Es ist wichtig, dass alle Experten, die wissenschaftliche Erkenntnisse auswerten und Gesundheitsrisiken durch HF-Strahlung bewerten, keine COIs [Interessenskonflikte] oder Voreingenommenheit haben. Ein Mitglied von ICNIRP zu sein und von der Industrie direkt oder über eine von der Industrie finanzierte Stiftung finanziert zu werden, stellen klare COIs dar. Darüber hinaus wird empfohlen, bei der Interpretation von Ergebnissen aus Studien zu gesundheitlichen Auswirkungen von HF-Strahlung Sponsoring durch die Telekommunikations- oder andere Industrie zu berücksichtigen. Es wird der Schluss gezogen, dass die ICNIRP keine umfassende Bewertung der Gesundheitsrisiken im Zusammenhang mit HF-Strahlung durchgeführt hat. Die neueste ICNIRP-Publikation kann nicht für Leitlinien zu dieser Exposition verwendet werden.“

Weitere Ressourcen:

- [Studie analysiert drahtlose Strahlungs-COVID-Verbindung](#) , The Freedom Articles, 16. März 2021
- [Beweise für einen Zusammenhang zwischen der Coronavirus-Krankheit-19 und der Exposition gegenüber hochfrequenter Strahlung durch drahtlose Kommunikation, einschließlich 5G](#) , Rubik und Brown, PubMed, 26. Oktober 2021
- [Radiofrequenzstrahlung \(RF\)](#) , American Cancer Society, 1. Juni 2020