

Begrippenlijst van het artikel:

‘Bewijs voor een verband tussen coronavirusziekte-19 en blootstelling aan radiofrequente straling van draadloze communicatie, waaronder 5G’ van Dr. Beverly Rubik en Dr. Robert R. Brown uit 2021.

Auto-immuniteit	Bij autoimmuniteit gaat er iets fout met het verdedigingssysteem, de immuniteit. In plaats van de afweer te richten tegen vreemde indringers (bacteriën, virussen), valt ze lichaamseigen cellen aan, door in hoge mate autoantistoffen te produceren die ontstekingsziekten veroorzaken: autoimmuunziekten. Onze weerstand richt zich tegen onszelf. https://www.encyclo.nl/begrip/Autoimmuniteit
Biofysica	Biofysica is een interdisciplinaire wetenschap die theorieën en methoden uit de natuurkunde toepast op biologische systemen. De onderwerpen waar de biofysica zich mee bezighoudt bestrijken het complete spectrum van de biologie, van enkele moleculen tot complete organismen en ecosystemen. Biofysisch onderzoek heeft overlap met de biochemie, nanotechnologie, systeembioologie en biomedische technologie. https://nl.wikipedia.org/wiki/Biofysica
Cardiovasculair	m.b.t. het hart- en bloedvatstelsel. https://www.encyclo.nl/begrip/cardiovasculair
Comorbiditeit	Wanneer een persoon twee of meer gezondheidsproblemen tegelijkertijd heeft, of als de ene aandoening direct na de andere optreedt. https://mednl.net/wat-is-comorbiditeit
Compendium	Handboek met een samenvatting van de kennis op een bepaald terrein. https://www.woorden.org/woord/compendium
Dismutase	Superoxidedismutase of kortweg dismutase is een enzym dat zuurstofradicalen in levende cellen wegvangt door ermee te reageren tot zuurstof (O ₂) en waterstofperoxide (H ₂ O ₂). https://nl.wikipedia.org/wiki/Superoxidedismutase
Echinocyten	Ook wel doornappelcellen genoemd. Echinocyten zijn erythrocyten met meerdere uitsteeksels door een verstoring van het celmembraan. https://www.cellwiki.net/nl/afwijkingen/erythrocyten-doornappelcellen

Endocytose	Endocytose is het proces waarbij de cel stoffen opneemt die door het celmembraan worden ingesloten. De stoffen die het celmembraan door mogen, worden ingesloten doordat het celmembraan verder naar binnen toe instulpt, totdat het uiteindelijk een zelfstandig blaasje (vesikel) vormt, het endosoom. https://nl.wikipedia.org/wiki/Endocytose
Endotheel	Het endotheel is een bedekkend eencellig laagje aaneengesloten cellen dat onder andere de binnenkant van hart, bloedvaten en lymfevaten bekleedt bij gewervelden. https://nl.wikipedia.org/wiki/Endotheel
Epitheel	Epitheel is een weefsel, dat iets bedekt en contact met de buitenwereld heeft. Het epitheel bestaat uit epitheelcellen, die in je huid zitten, maar bijvoorbeeld ook in de slijmvliezen (bekleding) van je darmen, maag en longen (luchtpijp). https://reumazorgnederland.nl/weefsels-epitheel/
Erytroblasten	Een erytroblast ontstaat tijdens de erythropoëse en is een voorloper van de rode bloedcel. https://nl.wikipedia.org/wiki/Erytroblast
Erythrocyten	Rode bloedcellen of rode bloedlichaampjes die hemoglobine bevatten en zuurstof transporteren. https://mens-en-gezondheid.infonu.nl/ziekten/111043-wat-zijn-erythrocyten.html
Etiologie	De leer der ziekteoorzaken. https://www.encyclo.nl/begrip/etiologie
Fosforylering	Fosforylering is de chemische toevoeging van een fosforylgroep (PO_3^-) aan een organisch molecuul. https://www.greelane.com/nl/science-tech-math/wetenschap/phosphorylation-definition-4140732/
Heem	Heemverbindingen (ook wel als haem geschreven) zijn complexe verbindingen met een centraal ijzerion en een porfyrimolecuul als ligand. Heem <i>b</i> komt als ijzerhoudende kleurstof voor in de rode bloedcellen. https://nl.wikipedia.org/wiki/Heemverbinding
Hematologisch	De hematologie houdt zich bezig met het bestuderen, de diagnose en de behandeling van afwijkingen van het bloed en de bloedvormende weefsels. https://hematologienederland.nl/patientinfo/wat-is-hematologie/

Hemodynamisch	Hemodynamiek is de studie van de mechanische eigenschappen van de bloedstroom in het hart en vaatstelsel. https://www.betekenis-definitie.nl/Hemodynamiek
Hemoglobine	Hemoglobine - afgekort 'Hb' - is een eiwit in je bloed dat zuurstof van je longen naar de rest van je lichaam vervoert. Tegelijkertijd voert het de afvalstof koolstofdioxide (CO ₂) af van je bloedbanen naar je longen waarna je het uitademt. https://www.sanquin.nl/over-bloed/eiwitten/hemoglobine
Hypercoagulatie	De overdreven neiging van het bloed om te stollen. https://mednl.net/wat-is-dik-bloed
Hypo-perfusie	Hypoperfusie verwijst naar een onvoldoende toevoer van bloed naar een orgaan of extremiteit zoals de hersenen of de hand. http://www.gezondheidsziekte.com/Ziekten-Voorwaard/1003206379.html
Hyperinflammatie	Een te hevige immuunreactie en een soort verlamming van het immuunsysteem. Bij hyperinflammatie raken weefsels beschadigd en kunnen organen uitvallen. https://www.bnr.nl/podcast/wetenschap-vandaag/10515200/nieuw-nanomedicijn-veelbelovend-tegen-levensbedreigende-immuunreactie-door-sepsis
Hypertensie	Hypertensie is een verhogde bloeddruk die het hart moet pompen, omdat de bovendruk zich steeds verder zodat je lichaam bereikt. Dit leidt tot een hartaanval, hersenbloeding, nierschade of blindheid. https://hypertensie.nl/wat-is-hypertensie/
Hypoxie	Een tekort aan zuurstof in de weefsels en organen. https://www.simpto.nl/diagnose/hypoxie/
Immuunsuppressie	Immuosuppressie is het onderdrukken van immunologische verschijnselen teneinde ongewenste reacties te voorkomen. https://www.encyclo.nl/begrip/immunosuppressie
Ingeslepen opaciteit of matglas opaciteit	Ingeslepen opaciteit, matglas opaciteit of ground glass opacity (GGO). Een bevinding gezien op de borst röntgenfoto (radiografie) of computertomografie (CT) beeldvorming van de longen. Het wordt meestal gedefinieerd als een gebied met wazige opacificatie (röntgenfoto) of verhoogde verzwakking (CT) als gevolg van luchtverplaatsing door vloeistof, luchtwegcollaps,

fibrose of een neoplastisch proces (Neoplastische processen worden neoplasie genoemd, wat "nieuwe groei" betekent. De meer bekende term voor dit fenomeen is een tumor, die abnormale, overmatige, ongecontroleerde groei van atypische cellen betekent, die in staat is om weefsels van het lichaam te beschadigen

<https://behealthiers.com/nl/posts/14294>).

https://nl.abcdef.wiki/wiki/Ground-glass_opacity

Ischemie	Ischemie is een aandoening waarbij er te weinig bloed door een orgaan stroomt, waardoor organen beschadigd raken door een zuurstoftekort. https://mens-en-gezondheid.infonu.nl/aandoeningen/41428-aandoeningen-ischemie-oorzaken-en-gevolgen.html
Luminale vernauwing	Vernauwing van de vaatholte. https://nl.wikipedia.org/wiki/Vaatholte
Mitochondrieën	Mitochondriën zijn kleine structuren in de cellen van ons lichaam. Ze zorgen ervoor dat energie uit de voeding beschikbaar komt voor de cel. Daarom worden ze wel de 'energiefabriekjes' van de cel genoemd. https://www.simpto.nl/menselijk-lichaam/mitochondrien/
Mitogeen	Een mitogeen is een chemische stof, gewoonlijk een bepaalde vorm van een eiwit, die de celdeling bevordert doordat het cellen aanzet tot de mitose. https://nl.wikipedia.org/wiki/Mitogeen
Mitose	De benaming voor de celdeling waarbij de celkern (nucleus) zich splitst in twee dochtercellen met elk hetzelfde aantal chromosomen als de oorspronkelijke cel. https://www.encyclo.nl/begrip/mitose
Pathofysiologie	Pathofysiologie (of fysiopathologie) is een tak van studie, op het kruispunt van pathologie en fysiologie, die zich bezighoudt met verstoorde fysiologische processen die een ziekte of letsel veroorzaken, er het gevolg van zijn of er op een andere manier mee geassocieerd worden. https://en.wikipedia.org/wiki/Pathophysiology
Pathogenese	De pathogenese betekent in de geneeskunde het meestal stapsgewijze ontstaan, ontwikkelen en verloop van een aandoening of ziekte. https://nl.wikipedia.org/wiki/Pathogenese

Perifere bloedmonster	<p>Bij een perifere bloeditstrijkje wordt bloed afgenomen via een ader of een vingerprik en onder de microscoop onderzocht. Hierbij wordt het bloed op een draagglasje uitgestreken en gekleurd. Dit kan zowel door een onderzoeker als een machine gebeuren. De evaluatie onder de microscoop zelf gebeurt steeds door een laborant of arts.</p> <p>https://www.gezondheidwetenschap.be/richtlijnen/perifeer-bloeditstrijkje</p>
Psychofysiologisch	<p>Psychofysiologie is een onderdeel van de biologische psychologie, die de biologische basis onderzoekt van menselijk gedrag. https://nl.wikipedia.org/wiki/Psychofysiologie</p>
Rouleauxvorming	<p>Geldrolvorming, een fenomeen waarbij de erythrocyten met de platte kant tegen elkaar aanliggen.</p> <p>https://www.simpato.nl/laboratoriumonderzoek/geldrolvorming/</p>
Semantisch	<p>Semantiek is een wetenschap die zich bezighoudt met de betekenis van symbolen en in het bijzonder van taal. Synoniem is betekenisleer. https://www.woorden.org/woord/semantiek</p>
Sferocyten	<p>Sferocytose is een erfelijke afwijking van de rode bloedcellen. Bij sferocytose hebben alle rode bloedcellen een andere vorm, namelijk bol in plaats van rond en plat (sferocyten). Hierdoor zijn ze niet goed in staat om zuurstof op te nemen. Het transport van bolle rode bloedcellen is moeilijker, omdat ze minder vervormbaar zijn dan de normale rode bloedcellen.</p> <p>https://www.gezondheidsplein.nl/aandoeningen/sferocytose/item120993</p>
Superpositie	<p>Superpositie is in de natuur- en technische wetenschappen het bij elkaar voegen van twee of meer gelijksoortige natuurkundige grootheden.</p> <p>https://nl.wikipedia.org/wiki/Superpositie_(natuurkunde)</p>
Sympathische zenuwstelsel	<p>Het sympathische zenuwstelsel is een van de twee onderdelen van het autonome zenuwstelsel (het andere is het parasympathische zenuwstelsel). Algemeen kun je zeggen dat sympathische zenuwen alle processen stimuleren die met lichamelijke activiteit te maken hebben (bijvoorbeeld sporten, noodsituaties). https://encyclopedie.medicinfo.nl/functie-van-het-sympathische-zenuwstelsel</p>

Tachycardie	Tachycardie is een snel of onregelmatig hartritme, meestal meer dan 100 slagen per minuut, oplopend tot 400 slagen per minuut. Op deze hoge frequenties is het hart niet in staat op efficiënte wijze zuurstofrijk bloed naar uw lichaam te pompen. https://www.medtronic.com/nl-nl/patienten/aandoeningen/snelle-hartslag-en-hartstilstand.html
Trombogenese	Trombonese: bloedstolselvormingsproces om specifieke trombus, trombi en bloedstolsels te produceren via normale hemostase. https://journals.lww.com/bloodcoagulation/abstract/2018/11000/thrombogenesis_and_thrombotic_disorders_based_on.2.aspx
Trombus	Een bloedstolsel dat trombose veroorzaakt. https://www.cyberpoli.nl/trombose/faq/2039