

BESCHERM UW DNA EN 'GENETISCH POTENTIEEL OM GEZOND TE BLIJVEN'

'Het belangrijkste kenmerk van ieder levend systeem is openheid. Ieder levend systeem dat niet langer in evenwicht kan blijven, reageert met een tijdelijk verval van orde naar chaos. Vanaf dan bepaalt de afstemming van een systeem de bestemming, nl. herstel of verder verval.' (Nobelprijs Fysica 1977, Ilija Prigogine)

'Het duurt relatief lang voordat er sprake is van een meetbare ontwikkeling in de biochemische en cellulaire veranderingen die door elektromagnetische inwerking ontstaan.' (Prof. Cyril W. Smith)

'Zwakke prikkels bevorderen normale activiteit, matige prikkels remmen activiteit en sterke prikkels kunnen activiteit zelfs volledig stilleggen.' (Wet van Arndt-Schulz). Ook 'zwakke' straling met niet-biocompatibele (niet-levensondersteunende) inhoud, kan dus processen negatief beïnvloeden !

'Als de intra-cellulaire communicatie verstoord wordt door uitwendige, langdurige en intensieve inwerkingen, bvb. door elektrische velden geïnduceerde elektrische stroompjes, verliest de cel zijn controlefunctie en ontstaat chaos. Bij elk stofwisselingsproces vindt eerst een informatieoverdracht plaats. Daarom zijn scalaire velden ook van invloed op gezondheid.' (Nobelprijs Geneeskunde 1991, Erwin Neher, Bert Sakmann)

'Gsm reageert bij zelfs lage veldsterkten op watermoleculen, met sterke laagfrequente magnetische gradiënten en negatieve biochemische impact !' (Nobelprijs Chemie 2003, Peter Agre en Roderick MacKinnon)

'Omdat er 1 miljard energiedeeltjes nodig zijn om tot 1 deeltje materie te komen, is het belangrijker zich bezig te houden met het energetisch lichaam.' (Nobelprijs Fysica 1984, Dr. Carlo Rubbia,)

Heden is dus ruim bewezen dat elektromagnetische velden een direct schadelijke invloed hebben op het menselijk organisme omdat de velden morfologische (organische), cellulaire of chemische veranderingen en DNA-schade veroorzaken. Dit wordt voornamelijk tegengesproken door de telecom-industrie en overheden die de zendlicenties vergunnen. **Met het 'voorzorgsprincipe' kan u het best uw genen beschermen en aandoeningen voorkomen.** (Meer actuele info vindt u steeds op o.a. <http://www.beperkdestraling.org> , <http://www.stopumts.nl> , <http://www.stralingsarmvlaanderen.org>)

Disharmoniserende 'scalaire informatie' blijft aanwezig zolang de draaggolf actief is. Deze drager heeft enkel invloed op fysieke effecten zoals opwarming (SAR) en neurologische prikkeling. Daarom zijn zelfs de laagste normwaarden voor E.M.-straling ontoereikend voor een absolute veiligheid. Dit geldt trouwens ook voor alle straling, bvb. radioactiviteit of 'geopatische' aardverstoringen. **Daarom is eventuele fysieke bescherming onvoldoende (afscherming, reduceren, mijden, suppletie, ...) en extra energetische harmonisatie altijd aangewezen ...**

1. Chaos & Orde - Evolutionaire patronen van levende systemen

"Het belangrijkste kenmerk van ieder levend systeem is openheid." Dit is de kernbewering van de Belgisch-Russische wetenschapper (fysisch chemicus), wetenschapsfilosoof en Nobelprijswinnaar **Ilija Prigogine** (1917-2003).

Openheid betekent een voortdurend evenwichtige stroom van energie die wordt opgenomen in het systeem en zich ontleedt. Dat is het hoofdpatroon van iedere levende structuur en een eerste vereiste om zich te kunnen ontwikkelen. **Alle systemen zijn open en zoeken een evenwicht door voortdurend energie op te nemen, te verwerken en af te voeren.** Deze drang waar dan ook onderbreken schept wanorde en vernieling, d.w.z. de dood van het betreffende systeem. Prigogine bracht licht in de dynamiek van de stroom in evenwicht.

Ieder levend systeem dat niet langer in evenwicht kan blijven, reageert met een tijdelijk verval van orde naar chaos. Prigogine noemde dit beslissende punt het bifurcatiepunt. Hij ontdekte dat uiteengevallen systemen zich weer organiseren in een hoger niveau van ordening ofwel in een lager. Alleen deze twee mogelijkheden bestaan er. De afstemming van een systeem in hogere niveaus van orde beslist de bestemming na de bifurcatie. In het dagelijks leven betekent dit principe dat wanneer het leven u meer aanbiedt dan u op dat moment kunt verdragen, u een bifurcatiepunt zult beleven of in andere woorden CHAOS. Wanneer u sterk, verbonden, gezond en in evenwicht bent, zult u in staat zijn hieruit te leren en uit deze chaos zal u zich ontwikkelen naar een hoger niveau van ondervinding, kracht, vaardigheden en wijsheid. Aan de andere kant, wanneer u uitgeput en uit balans bent, kan dezelfde situatie u in zelfs ergere patronen dan daarvoor brengen. U moet de oude orde eerst loslaten voor u de nieuwe kunt ingaan.

2. Quantum-Fysika en Geneeskunde

Eerder In 1965, ontvingen de wetenschappers **Feynman**, **Schwinger** en **Tomanaga** de Nobelprijs voor hun **Wheeler-Feynman absorptie theorie : communicatie en wisselwerking tussen elektronen en hun golfvoortplanting in de richting van het verleden = destructief en de toekomst = positief.** Deze theorie is de voorloper van de Quantum Electrodynamicica.

Het duurt relatief lang voordat er sprake is van een meetbare ontwikkeling in de biochemische en cellulaire veranderingen die door elektromagnetische inwerking ontstaan. Zulke reacties worden in het organisme echter gecontroleerd door biofysische stuurmechanismen die zelf zéér snel op elektromagnetische inwerkingen reageren.

De Nobelprijs voor "Fysiologie in de Geneeskunde" werd in 1991 uitgereikt aan de Duitse wetenschappers **Erwin Neher** en **Bert Sakmann** van het beroemde **Max-Planck-Instituut**. Ze ontdekten de ionenkanalen in de cellen en kwamen tot volgende besluiten: **Als de intra-cellulaire communicatie verstoord wordt door uitwendige, langdurige en intensieve inwerkingen, bvb. door elektrische velden geïnduceerde elektrische stroompjes, verliest de cel zijn controlefunctie en ontstaat er chaos.**

**Bij elk stofwisselingsproces vindt eerst een informatieoverdracht plaats.
Daarom zijn deze scalaire velden ook van invloed op onze gezondheid.**

De natuurkundigen *del Giudice* en *Preparat* van het *Nuclear Research Centre* te Milaan en het team van *Prof. Paul Galland* van het *Departement 'Plant Physiology'* aan de *Philipps-University Marburg* (Duitsland) kwamen eveneens tot belangrijke ontdekkingen. Er is een **duidelijke interactie tussen hoogfrequente trillingen in het MHz- en GHz-gebied en het biochemisch en fysiologisch relevante ULF-frequentiespectrum van 0-30 Hz (EEC-spectrum)**. EMF-straling wordt opgeslagen in een aantal frequentiebanden in water. Water heeft nl. het 2^{de} hoogste dipolaire momentum (een plus en een min pool) van alle bekende stoffen en tevens een extreem hoge diëlectrische constante, wat bijzondere electromagnetische eigenschappen ervan verklaart. In vloeibare vorm vertoont water een hoge coherente orde vergelijkbaar met een kristalijn rooster. **EM-golven worden sterk vertraagd in water. Zodra een golf een dichter medium in-treedt zal deze breken naar het dichtste medium toe. De frequentie verandert op dat ogenblik. In geval van GSM ontstaan er dan extreem lage frequenties, ULF's, specifiek in het 0-30 Hz biologisch bereik.**

In combinatie met de magnetische momenten van de elektronen-spin van waterstof, ontstaan in 2^{de} orde interacties met deze 'Ultra Low Frequency'-velden (ULF 0-30 Hz). Die veroorzaken belangrijke magnetische transiënten, sterke variaties in de 3-dimensionele ruimtelijke structuur van het magnetisch veld, over korte afstanden. Het zijn net deze gradiënten - pieken of dalen - die biochemisch en biofysisch sterke negatieve effecten hebben op metabole en neurologische processen ! M.a.w. de a-thermische effecten zijn niet afhankelijk van de sterkte van het uitgestraalde magnetische veld zodat a-thermische effecten kunnen ontstaan op plaatsen met stralingswaarden extreem beneden deze wettelijke stralingsnormen.

GSM, DECT of WiFi (1,8-2,4 GHz) reageren op watermoleculen in de lucht en in onze cellen, met het ontstaan van sterke magnetische gradiënten bij zelfs lage veldsterkten, met een negatieve impact binnen het biochemisch en biofysisch venster (ULF 0-30 Hz) !

Deze gradiënten in het ULF-gebied hebben een vortex-veld (spiraal) en bijgevolg een hoge fysiologische impact op alle organische materialen en chemische processen die reageren op magnetische invloeden, vooral ionen. Zelfmagnetische moleculen in het weefsel (o.a. magnetosomen en 'magnetite' kristallen in de hersenen), hormonen, aminozuren en proteïnen, hebben een dipolaire structuur en reageren negatief op ULF-gradiënten in hun ruimtelijk en tijdsgedrag. Water is een van de meest elementaire dipolaire moleculen.

Water transport en waterbalans horen tot de meest fundamentele lichaamsfuncties, die verlopen via waterkanaaltjes in de celwand (*Peter Agre* en *Roderick MacKinnon*, Nobelprijs Chemie 2003), 'aquaporines' en het magnetisch transportsysteem van de dipolaire watermoleculen. Aquaporines 'vangen' dipolaire watermoleculen en transporteren deze via electromagnetische wervelstroompjes. ULF-gradiënten hebben op dit wervelend electromagnetisch watertransport een extreem schadelijke invloed met grote gevolgen voor alle lichaamsprocessen die daarop volgen. Vooral middellange en lange termijn blootstelling, tijdens de dag en nacht, zijn alarmerend.

Tegenwoordig is dus voldoende bewezen dat elektromagnetische velden een direct schadelijke invloed hebben op het menselijk organisme omdat de velden morfologische (organische), cellulaire of chemische veranderingen veroorzaken. Men kan de biologische uitwerking van elektromagnetische golven en het effect van een compensatie alleen via de bio-energetische respons van het menselijk lichaam meten.

De ons nog grotendeels 'onbekende' informatie-component noemt men 'Scalaire' velden, golven of patronen. Men noemt ze ook 'Tesla-golven' naar **Nicola Tesla** die ze ongeveer een eeuw geleden als eerste vernoemde. Andere namen zijn ook 'longitudinale golven' of 'torsiegolven'. Deze komen overal voor en bevatten frequentie-informatie over de wijze waarop energie naar materie wordt omgezet. De patronen bezitten geen kracht, maar representeren potentiëlen. De patronen worden via vectorgolven doorgegeven en krijgen een richting. Kunstmatig opgewekte scalaire informatiepatronen zijn onnatuurlijk en kunnen interferentie veroorzaken met de menselijke stuurmechanismen die gebruik maken van biologische informatiepatronen. Het bijzondere is dat scalaire golven meegedragen worden door de technische transversale draaggolven. Ze zijn bovendien niet afhankelijk van de intensiteit daarvan. M.a.w. **Scalaire informatie blijft aanwezig zolang de draaggolf aanwezig is. Daarom zijn zelfs de laagste normwaarden voor draaggolven niet toereikend voor absolute veiligheid.** Deze hebben bij GSM-toepassing bvb., vooral te maken met directe opwarmings-effecten (SAR-normen) alsook met biologische effecten tgv. de pulserende inwerking op biologische ritmen. **Dat betekent dan ook dat naast fysieke bescherming (afscherming, reduceren,...) een energetische bescherming aangewezen is.**

Tot besluit, mogen we de beroemde uitspraak van **Dr. Carlo Rubbia**, Italiaans atoomfysicus en Nobelprijswinnaar fysica in 1984, niet uit het oog verliezen

'Omdat er 1 miljard energiedeeltjes nodig zijn om tot 1 deeltje materie te komen, is het belangrijker zich bezig te houden met het energetisch lichaam.'

Met andere woorden, preventie op energetisch vlak voorkomt veel 'fysieke miserie' !

Disclaimer: Alle hiervoor genoemde informatie is bedoeld ter zelfstudie en vervangt geen geneeskundige zorgen door een arts als deze vereist zijn.



www.thevitalitycoach.be – info@thevitalitycoach.be – Gsm. +32 (0)486/427.226

v.06022012