

## Coherent licht als weg naar heling

*Désirée L. Röver* | Deel 1 liet zien hoe zonlicht een essentieel macronutriënt is voor alle leven op aarde. Planten, dieren en mensen nemen ieder op hun eigen wijze de voedende elektromagnetische informatie van het zichtbare lichtspectrum van de zon in zich op. Kunstmatige lichtbronnen – van gloeilamp tot TL-buis, en met name de nu afgedwongen spaarlampen – doen ieder een eigen willekeurige greep uit het zonlichtspectrum en oefenen met hun respectieve tekortkomingen een meer of minder uitgesproken storende invloed uit op ons lichaam, onze cellen, onze genen, en bovenal ook op onze geest.

**H**et tegenovergestelde daarvan is lichttherapie, ook wel aangeduid met fotonen-, of lasertherapie. Bestraling van lichaamsdelen en onderliggende organen met het juiste, coherente licht kan de meest zachte, en tegelijk meest directe manier zijn voor het op celniveau aanvullen van ontbrekende energie. Daarna heeft het lichaam weer voldoende kracht om het zelfgenezend vermogen weer aan te zetten. Bij fotonetherapie spreekt het aangeboden licht direct tot de lichaamscellen. De kwaliteit van het gebruikte lichtspectrum is dan ook van doorslaggevend belang.

### Gevestigd gedachtegoed

Wetenschap is een afspiegeling van de mate waarin fenomenen in het universum kunnen worden verklaard. Gevoed door oprechte nieuwsgierigheid is wetenschap een dynamisch proces. De westerse wereld wordt echter nog altijd beheerst door de beperkingen van het 300 jaar oude lineair-reductionistische en mechanistische gedachtegoed van Descartes (1596-1650) en Newton (1642-1727). De eerste deelde het tastbare toe aan de wetenschap en het ontastbare aan de kerk, de tweede beschreef de realiteit als een universum waarin materie zich beweegt in tijd en driedimensionale ruimte, gehoorzaamend aan bepaalde wetten.

De spelregels van het huidige, niet op de realiteit, maar op wetenschappelijke consensus gebaseerde denkkaders houden in dat (1) de mens is afgescheiden van de wereld om hem heen, (2) er al evenmin een verbinding bestaat tussen lichaam en geest, en (3) niets sneller reist dan licht. Met zijn evolutietheorie draaide Darwin (1809-82) de mentale duimschroeven nog verder aan door ervan uit te gaan dat de mens slachtoffer is van zijn genen, ook al bestond in zijn tijd het feitelijk begrip daarvan nog niet. Nadat Francis Crick in 1953 (onder invloed van LSD!) de dubbele helixstructuur van de DNA-molecule ontdekte, formuleerde hij in 1970 het perfect binnen het bestaande paradigma passende Centrale Dogma van de moleculaire biologie. Dit axioma (een zonder bewijs aangenomen stelling!) stelt dat niet valt te tornen aan de genen, toebedeeld bij conceptie. Daarom sturen westerse geschoolde artsen hun patiënten, naast met het al langer bekende 'Het zit tussen uw oren', nu soms ook het bos in met een 'Het zit in uw genen' ...

Grappig genoeg valt er juist in de verbinding van die twee genezing te verwachten, zoals celbioloog Bruce Lipton in zijn boek 'De biologie van de overtuiging' laat zien: onze gedachten sturen onze biochemie aan, inclusief onze genen. Maar om

die realiteit in hun denkkader binnen te laten, moeten artsen eerst de oude aannames loslaten, en dat is een uiterst langzaam proces. De westerse medische wetenschap, die haar geweldige kennis tot nu toe onder meer heeft opgebouwd via het bestuderen van dode stukjes weefsel onder microscopen, wordt voor het beschouwen van levende organismen gedwongen om ook andere disciplines toe te laten, waaronder die van de kwantumfysica.

### Kwantumfysica en kwantummechanica

De termen kwantummechanica en kwantumfysica worden door elkaar gebruikt, en staan voor de wetenschap die ruimte geeft aan het verklaren van fenomenen op (sub)atomair niveau, waar processen plaatsvinden die zich niet blijken te willen houden aan de door Newton geformuleerde natuurkundige wetten. Newtons aanwijzingen hebben ons geholpen bij het bouwen van raketten, maar voldoen niet in het werkelijk kunnen begrijpen van het levende menselijk lichaam en de dynamiek van holistische gezondheid. Een mens is immers geen raket of fiets! Het woord *quantum* (Latijn: hoeveel?) in kwantummechanica verwijst naar een aparte eenheid die de kwantumtheorie toeschrijft aan bepaalde fysieke kwantiteiten, zoals de energie van een atoom in ruste. Kwantummechanica houdt zich bezig met het gedrag van materie en energie op het niveau van (sub)atomaire deeltjes en golven. 'Wie niet duizelig wordt wanneer hij over dit soort dingen nadenkt, heeft kwantumtheorie niet werkelijk begrepen', zei Niels Bohr toen hij in 1913 zijn kwantumtheorie ontvouwde. Bohr's leerling Werner Heisenberg publiceerde op 29 juli 1925 zijn eerste wetenschappelijke publicatie over de ontdekking van kwantummechanica. Pas nu worden deze belangrijke ontdekkingen schoorvoetend steeds meer geaccepteerd, en zijn er op basis van deze kwantumprincipes inmiddels vele praktische toepassingen verschenen. En dankzij de films *What the bleep do we (k)now?!* en het vervolg daarop, *Down the rabbit hole*, heeft ook het grotere publiek meer inzicht gekregen in de intrigerende beginselen van de kwantumwereld.

### Kwantumbiologie

Een onderdeel van de kwantumfysica is de kwantumbiologie. Het menselijk lichaam kan functioneren zoals het dit doet, doordat het onvoorstelbare hoeveelheden informatie kan verwerken – geordend, simultaan, en goed getimed. Naast chemische boodschappen door enzymen en hormonen, en elektromagnetische signalen die door onze ca. 500.000 km lange zenuwweefsels reizen, zijn dat biofotonen.

De natuur gebruikt voor het aansturen van alle biochemische processen het meest profijtelijke vehikel: minuscule bio-elektrische stromen. De communicatie tussen de cellen plaats vindt via biofotonen. In de loop van de tientallen jaren dat hiernaar onderzoek is gedaan door o.m. Gurwitsch, Popp, Shen en Albrecht-Bühler, zijn voor dat fenomeen al veel verschillende benamingen gebruikt: mitogene straling, donkere luminiscentie, laaggradige chemo-luminiscentie, ultrazwakke fotonemissie. Dit bijzondere licht van biofotonen kennen we tegenwoordig in kunstmatige vorm als softlaserlicht. Popp ontdekte dat het DNA – dat hij een 'exciplex laser systeem' noemt – in deze ultrazwakke fotonemissies een belangrijke rol speelt, en dat het hierbij gaat om coherent licht. Het lichaam neemt biofotonen op via de ogen, via de huid, en via het chlorofyl en de carotenoïden in het voedsel. Van het zonlicht dat in onze ogen valt, wordt 15 % gebruikt voor visus, de resterende 85 % wordt door de fotoreceptoren in de ogen getransformeerd tot elektromagnetische impulsen: deze reizen naar de hersenen met een snelheid van zo'n 375 km/uur. De hersenen regelen de ideale balans tussen alle lichaamssystemen door een via dit fotonen-communicatiesysteem voortdurende en nauwkeurige regeling en aanpassing van onder meer het zenuwstelsel en de hormoonhuishouding.

Fluorescentie is een bijzonder geval van luminescentie (licht-uitstraling). Het is een natuurkundig verschijnsel waarbij een atoom een hoog-energetisch foton absorbeert, in een aangestane toestand belandt en vervolgens terugvalt naar de grondtoestand onder uitzending

van een foton van lagere energie (langere golflengte). Het woord fluorescentie is afkomstig van fluoriet: een mineraal dat bestaat uit het zout calciumfluoride (CaF<sub>2</sub>), een bekende fluorescerende stof.

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Fluorescentie>

### Licht en geest

Aangezien in het lichaam energetische processen gaan boven biochemische, is het niet zo verwonderlijk dat we ongezond en depressief worden in de huidige lichtarme en/of licht-gecompromitteerde omstandigheden waarin we doorgaans leven: in de auto, in huis of kantoor, achter zonnebrillen, en onder chemtrails. Naast slechte lucht, schimmels en verspreiding van giftige dampen door apparaten en bouwmaterialen zou ook dit gebrek aan natuurlijke lichtfrequenties het verdienen om in het *sick building syndrome* te worden geïnclassificeerd als stress-brengende factor.

Wanneer biofotonen het algemeen principe vormen waarmee cellen met elkaar communiceren, dan is vooral het zenuwstelsel daarvoor uitermate geschikt – met hersenen en ruggenmerg goed in bot verpakt, en neuronen die breed zijn vertakt en voorzien van een prominent cytoskelet vol holle microtubuli. Absorberende en fluorescerende stoffen interfereren met een dergelijk communicatiesysteem. De natuur koos uit alle natuurlijke aminozuren de aromatische, ofwel die met de meest

krachtige fluorescentie: tryptofaan, fenylalanine en tyrosine, ofwel precursors voor serotonine, dopamine en noradrenaline, de neurotransmitters die de stemming beïnvloeden. Naast hun bekende fysiologische en farmacologische eigenschappen zouden neurotransmitters, psychofarmaca, hallucinogenen (bv. LSD), en andere psychotrope stoffen wel eens kunnen werken vanwege hun fluorescerende en absorberende karakteristieken, en/of door hun invloed op licht geleidende microtubuli, en aldus de biofotonen communicatie verstoren. Wanneer we de hersenen beschouwen als een optocybernetisch systeem, of een holografische computer, dan betekent dit dat we heel anders moeten gaan kijken naar hallucinaties, schizofrenie, Alzheimer e.d. (Grass, 2004). Omgekeerd kan dit verklaren waarom biofotonen het humeur zonniger maken!

### Natuurgetrouwe imitatie

Wie zich de tegenwoordige lichttekorten en -misvormingen en hun ziekmakende gevolgen goed realiseert, zoekt naar een oplossing die op afroep kan worden toegepast. Precies dat deed – al in 1999 – Dieter Jossner van het Duitse bedrijf Medical Electronics, een onderzoeks- en ontwikkelingslaboratorium voor micro-energetische therapie-methoden. Hij ontwikkelde het softlaser-apparaat HyperPhoton 3D.

In nadrukkelijk getrouwe navolging van de natuur werkt dit apparaat met coherent licht van een zeer lage intensiteit. De wet van Arndt-Schultz stelt: 'Voor iedere substantie geldt dat een kleine dosis stimuleert, een gemiddelde dosis inhibeert, en een grote dosis doodt.' Daarom: zwakke energetische prikkels hebben een stimulerende werking. Het ideale biologisch stimulerend vermogen blijkt te liggen tussen 3 en 6 milliwatt.

In de ergonomisch vormgegeven unit van de HyperPhoton bevinden zich 128 fotonen- en laserlichtdioden: 64 daarvan stralen licht uit in het infrarode spectrum (785 nanometer), en de andere om en om geplaatste 64 lichtdioden zijn afgesteld op 660 nm, 610 nm en 470 nm, de frequenties van respectievelijk hyperrood, oranje en blauw licht. De lichtstralen van al deze golflengten worden gepulseerd uitgezonden, in twee instelbare opties: alfa-frequenties en poly-frequenties.

Zowel intensiteit en golflengte, als speciale modulatie van de lichtstralen kunnen zorgen voor een stimulatie van de cel-functies op hun eigen natuurlijke frequenties. Iedere cel heeft immers een eigen frequentieresonantie. Het ingebouwd poly-frequentiespectrum is erop ontworpen om alle cellen biologisch optimaal op de eigen trilling te stimuleren: energie-aankoppeling door resonantie (0,6 Hz - 600 kHz). Met het op deze manier aan het lichaam doorgeven van fotonen worden de productie en functie van lichaamseigen biofotonen gestimuleerd, en dit op zijn beurt activeert alle fysiologische processen.

Door de verrijdbare standaard en het specifieke ophangstelsel is de lichtunit optimaal wendbaar: alle delen van het lichaam kunnen gemakkelijk worden bereikt. De ongeëvenaard ruime afmeting van de lichtunit zelf zorgt ervoor dat een groot oppervlak tegelijk, bijvoorbeeld de ruggengraat in z'n geheel, de fotonen kan opnemen.

De softlasertherapie/fotonenbehandeling is heel effectief, veilig en vrij van ongewenste bijwerkingen, en kent onbegrensde toepassingsmogelijkheden, waaronder:

- 1 spier- en gewrichtsklachten
- 2 chronische vermoeidheid
- 3 rug- en nekklachten
- 4 pijnklachten
- 5 acute en chronische infecties
- 6 depressiviteit
- 7 slaapproblemen
- 8 psychische aandoeningen
- 9 verwondingen en sportblessures
- 10 herstel na ziekte, operatie, ongeval, sportprestatie
- 11 brandwonden
- 12 botbreuken
- 13 verzwakte weerstand
- 14 huidaanandoeningen

### Extra therapiemogelijkheden

► Een *magneetveldtherapie* kan de behandeling completeren met levensconforme aardfrequenties – in de realiteit is alle leven op aarde immers naast zonlicht, ook blootgesteld aan het aardmagnetisme. Een van deze frequenties is 7,83 Hz, ook wel de ‘optimale Schumannresonantie’ genoemd; dit is het dominante hersenritme van alle zoogdieren. Studies vonden een directe samenhang tussen bepaalde hersenfrequenties, en daardoor veroorzaakte geestelijke en lichamelijke gesteldheden. Deze ring die met onder meer een frequentie van 7,83 Hz pulseert, maakt dat al na korte tijd bepaalde stemmingshormonen worden geproduceerd en in het lichaam vrijgegeven: onder meer hormonen die de vetstofwisseling versnellen en de celreproductie controleren, bijvoorbeeld oxytocine. Daarnaast wordt ook het lymfestelsel gestimuleerd. Ook toonden studies een significante stijging aan in serotonine,  $\beta$ -endorfine en melatonine, hormonen met een belangrijke katalyserende werking voor het immuunsysteem. Bij alle testpersonen waren de reacties identiek en ook steeds reproduceerbaar. Speciaal bij de frequentie van 7,83 Hz zijn de hersenen al gevoelig voor uiterst zwakke signalen. Onder de vele frequenties die in onze hersenen ontstaan, lijkt juist deze aardfrequentie een bijzondere taak toebedeeld. (En daarom zijn de onnatuurlijke, voortdurend rondzingerende, technologische frequenties vanuit zendmasten en satellieten zo nadelig voor de menselijke geestelijke en lichamelijke gezondheid.) De ring pulseert via het polyfrequentiesysteem ook met de andere Schumanfrequenties (van 0 tot 40 Hz), net zoals het natuurlijk aardmagnetisch veld ook voortdurend varieert. De ring geeft een synergetisch effect aan de fotontherapie.

► Zoals beschreven in deel 1, kunnen er in lichtfrequenties boodschappen worden meegestuurd. Via een aan te sluiten medicijnconsole kan de informatie van bijvoorbeeld homeopathische middelen en nosoden in het licht meeliften. Dit moet wel met beleid gebeuren, het lichaam neemt deze boodschap-

pen immers direct op. Bij bijvoorbeeld een zware borrelia-belasting moet men voorzichtig beginnen.

- Verder kan een audio-unit (bv. een mp3-apparaat) worden aangesloten, waardoor de cellen tegelijk met de fotonen ook worden gevoed met helende muziek, mantra's, affirmaties, of meditatie.
- De Hyper-Photon 3D heeft zelf standaard twee frequentie-instellingen:
  - het polyfrequentiespectrum, van 0,6 Hz - 600 kHz,
  - en de alfafrequentie, een pulsing van het polyfrequentiespectrum met de alfa hersenfrequentie.
- De aparte *therapie frequentie generator* die op het fotonenapparaat kan worden aangesloten, is voorgeprogrammeerd met de acht frequenties die de hersenen zelf voortbrengen: van 0,8 Hz (superdelta) tot 40 Hz (bèta). Deze standaard ingestelde hersenfrequenties kunnen individueel worden aangepast. Daarnaast kunnen alle therapiefrequenties (van 0,1 Hz tot 9999Hz) worden geselecteerd, toegepast en indien gewenst bewaard.

### De ervaringen

Er zijn therapeuten die al vijftien jaar met de HyperPhoton werken. Zij zijn nog altijd enthousiast. Want ook zij worden nog steeds door de resultaten verrast.

Ieder individu is immers uniek qua fysiek, emoties en gezondheidsklachten, daarom zal iedereen een fotonenbehandeling anders ervaren. De effecten op de psyche zijn voor sommigen misschien niet meteen zo merkbaar, maar lichamelijke verbeteringen kunnen al na korte tijd zichtbaar zijn, en zijn soms ronduit verbluffend. Enkele voorbeelden:

**Casus 1** Figuur 1 toont de aangetaste voet van een doorgewinterde roker, en diezelfde voet na vier weken HyperPhoton.

figuur 1 | Aangetaste voet van een roker, voor en na behandeling



Algemene effecten van fotonenbehandeling:

- activeert het zelfherstellend vermogen van het lichaam
- zorgt voor een toename in immuunreacties
- optimaliseert alle stofwisselingsfuncties
- stimuleert direct energetisch alle lichaamscellen
- verbetert de mentaal-emotionele conditie

**Casus 2** Een jonge vrouw werd in 2007 tijdens een vakantie in Griekenland door een giftige kwal gebeten. Terwijl zij de toxinen haar lichaam voelde intrekken en verzwakken, verscheen er even later een rode lijn vanaf de beetplaats onder haar rechterborst naar haar oksel, en zetten haar lymfeklieren op. Zij werd heel ziek en ook kreeg zij angstgevoelens. Twee jaar later werd in dezelfde borst een kwaadaardige tumor geconstateerd. Deze werd operatief verwijderd, waarna bestraling en chemotherapie volgden. Tijdens het afrondend controlebezoek in het ziekenhuis werd geen kanker meer geconstateerd, maar men waarschuwde haar heel indringend dat de tumor kon terugkomen. ‘Die woorden hechtten zich vast in mijn lijf’, zo verwoordde zij deze medische benadering. Omdat de ingrijpende reguliere behandelingen haar uitgeput en angstig hadden achtergelaten, begon zij in maart 2011 aan een serie fotonenbehandelingen. Tijdens het intakegesprek komt een chlamydia-infectie aan het licht. Na een eerste serie behandelingen met alleen fotontherapie, waarna er sterke verbeteringen optraden van alle klachten, wordt de keren daarna via de medicijnconsole ook de informatie van de chlamydia-nosoden met de fotonen mee gestuurd. Dat

geeft heftige effecten, waaronder moeheid en het opspelen van symptomen. Samen met de therapeut zoekt ze in de behandeling naar de ideale balans in de bijgevoegde nosodeninformatie. Het fotonenlicht vermindert haar angsten, verbetert zowel de conditie in haar mond, als haar ontlasting, nagels en haar slaap.

De behandelingen maken haar rustiger, ze krijgt meer vertrouwen, ze voelt dat ze anders op haar benen staat, en haar zicht verandert: kleuren worden dieper en intenser. Vlak na een behandeling voelt ze een soort van euforie, alsof haar hart groter is geworden. Door de fotonenbehandelingen is haar oorspronkelijke energie zodanig teruggekeerd, dat zij steeds meer uren is gaan werken. En wat heel bijzonder is, is dat na drie maanden haar menstruatiecyclus weer op gang is gekomen, iets wat de artsen haar hadden gezegd dat dat de kans daarop heel klein zou zijn.

### Tot slot

Het toevoegen van fotonen aan de cellen van het lichaam door middel van een lichtbron die in de juiste frequenties coherent licht uitzendt, is een niet-invasieve, hoogst veilige en effectieve manier van ondersteuning en versterking van de natuurlijke processen in het lichaam, die maakt dat het aangeboren zelf-genezend vermogen van het lichaam weer aan het woord kan komen. Fotonen- of softlasertherapie is de geneeskunde die de toekomst heeft.

**Literatuur**  
Opvraagbaar via [www.mediamedica.nl/](http://www.mediamedica.nl/)