

Elektromagnetische overgevoeligheid - Een studie

Nog nooit zag de mensheid zich met zoveel elektromagnetische straling geconfronteerd als heden (Becker, Habiger, Meyl, Rose). De emissies die in de laatste jaren zijn opgebouwd zijn een miljoen keer groter dan in de voorafgaande decennia. **Bovendien bestaan er in de frequentiespreiding vrijwel geen gaten meer, zodat deze chaos terecht 'E-smog' mag genoemd worden.**

Vanwege de inwerking op biologische organismen wordt ervan uitgegaan, dat thermische effecten vermeden moeten worden (Livermore Laboratorium), **terwijl a-thermische effecten officieel geen rol spelen** (Presman), mits de voorgeschreven afstanden worden aangehouden.

Er bestaat echter veel literatuur waarin het **negatieve effect voor organismen** wordt beschreven. **Daarbij lijkt het vooral om de organen in en aan het hoofd te gaan: De hersenen** (Baker, Cohen), het **centrale zenuwstelsel** (Albert), de **epifyse** (Preslock) en de **ogen** (Aurell).

BBC News meldde in oktober 1999, dat Prof. L. Salford van de universiteit Lund had vastgesteld, dat bij ratten, **de bloed-hersenbarrière zich al opende na twee minuten blootstelling aan de straling van een GSM**. Ook het ontstaan van **kanker** werd besproken (Brown). Verder bestaan er beschrijvingen m.b.t. de negatieve effecten van krachtige velden op **de psyche** (Becker, Friedman). In het lagere intensiteitsbereik ging het om biologische effecten van radiogolven (Milham, Microwave News), bijvoorbeeld op **het immuunsysteem** (Fontana, Green). Ook **miskramen en geboorteafwijkingen** werden hiermee in verband gebracht (Wertheimer). Zo ontstond er een breed publiek debat over de pro's en contra's (Stegen, Presman, König, von Klitzing, Braun-von Gladiß). Een **epidemische hypersensibiliteit** van mensen die aan E-smog waren blootgesteld, werd voor het eerst genoemd door Hembree in 1987 in Silicon Valley.

Het lijkt te gaan om overreagerende lichaamssystemen, in dit geval het immuunsysteem.

Daarbij ontstaat niet een afzonderlijk karakteristiek symptoom, bv. huiduitslag, maar een heel scala klachten, die ieder op zich **niet specifiek, maar in samenspel wel verdacht zijn** (Becker, Rose):

- Klachten m.b.t. het **centrale zenuwstelsel**: hoofdpijn of migraine, concentratieproblemen, vermoeidheid, slaapstoornissen, depressiviteit, duizeligheid, geheugenproblemen, geringer prestatievermogen, nervositeit,...
- Klachten m.b.t. het **immuunsysteem**: allergieën, bijvoorbeeld door voedingstoffen, astma, urticaria (netelroos), neurodermitis (huidklachten), infectiegevoeligheid, auto-agressie,...
- Klachten m.b.t. het **endocrinum**: problemen met de schildklier, libidoproblemen, impotentie, onvruchtbaarheid,...
- **Cardiaal**: hartritmestoornissen,...
- **Abdominaal**: misselijkheid, maldigestie, colitis, obstipatie (Han Chaling).

Een altijd aantoonbaar verschijnsel is de agglutinatie (samenklonteren) van erythrocyten ('geldrollenfenomeen') zichtbaar in de donkerveld/levendbloedmicroscopie, als gevolg van E-smog. Dat geeft samen met spastische vernauwingen van de precapillairen, aanleiding tot verminderde doorbloeding. Dit kan weer in verband worden gebracht met tinnitus resp. vermindering van het gehoor. Ook trombosen van de oogbloedvaten, troebele lenzen en macula-degeneratie kunnen hiermee correleren.

Het probleem bij de discussie is, dat de kwestie van de resonantie verschillend wordt geïnterpreteerd. Degenen die tegen E-smog waarschuwen (Hertel, Jossner, Kühne, Ulmer, Volkrodt, Warnke) wijzen erop dat **in het menselijk lichaam een groot aantal frequenties voor de besturing en regeling worden benut, die voor een deel met technische frequenties overeenstemmen, en dan ook met harmonische zendfrequenties kunnen in resonantie treden. Daardoor kunnen ook in het lagere intensiteitsbereik, ongewenste interferenties, superposities en transiënten (inductie-peaks) optreden, die de lichamelijke regelsystemen verstoren en veranderen, omdat deze op het extreem lage niveau van nanoVolt/ampère/tesla functioneren.** Het aantal vrije radicalen en ook hun halfwaardetijd neemt toe.

De experts die de grenswaarden bepalen vinden dit een onbeduidend probleem...

Bovendien is men het er niet over eens of het bij de schadelijke golven uitsluitend gaat om transversale of om longitudinale golven (scalaire, tesla- of torsiegolven) waarvan de biologische effecten - die toch aanzienlijk lijken te zijn - nog onvoldoende zijn onderzocht.

In bijzonder nauwe relatie tot de E-smog staat het meridiaansysteem (Makey), omdat dit niet alleen gelijkstroom en biofotonendeeltjes, maar ook - als modulatie van draaggolven - informatie transporteert (Ludwig).

Al in een vroeg stadium werd bewezen dat acupunctuurpunten een lagere elektrische weerstand resp. een hogere geleidbaarheid vertonen (Voll, Reichmanis) en aldus de stroom beter kunnen doorgeven.

Men kan het meridianenstelsel als 'het systeem der systemen' zien, omdat alle belangrijke organen en systemen daarin vertegenwoordigd zijn (Doepf). Daarom lag het voor de hand om metingen van de meridianen enerzijds te gebruiken als methode voor de beoordeling van E-smog en anderzijds voor het onderzoek naar preventieve middelen (Begher, Han Chaling).

De systeemtheorie van de meridianen houdt bovendien in dat er een directe relatie bestaat tussen de energie 'Qi' in een meridiaan en zijn geleidbaarheid voor gelijkstroom, dus ook voor de geleidbaarheid van zijn acupunctuurpunten.

Bij overgevoeligheid voor E-smog veranderen een aantal meridiaanmeetwaarden ongunstig. Volgens natuurlijke principes kan de verminderde geleidbaarheid door elektromagnetische golven ook door andere factoren worden veroorzaakt (Koch), bijvoorbeeld door infecties met de candida albicans schimmels, of door de latente of manifeste overactieve werking van hormoonklieren. Maar deze oorzaken zouden gelijkmatig bij de testgroepen kunnen voorkomen en worden nu uitgesloten.

Het gaat in hoofdzaak en opvallend om alle bovenmeridianen:

C (43), Di (39), Lo (31), H (30), 3E (30), MP (26), Du (22), M (15), Gb (14), Le (11), N (9), B (7).

(incidentie % sterke beïnvloedingen)

Negatieve veranderingen in de bovenmeridianen betekenen verandering in de regulaties van de autonome systemen en van de hersenstam, wat van invloed is op de kwaliteit van de volgende holistische gezondheidseigenschappen en -systemen, m.b.t. biochemie en emoties:

Sterkst beïnvloede Bovenmeridianen (alle 6 !)

- **C:** - doorbloeding, bloeddruk, bloedverdeling, vitaliteit, nervus sympaticus (vegetativum)
- optimisme, levensvreugde, trots
- **Di:** - spijsvertering, eliminatie, lymfesysteem, slijmvliezen, sinus ethmoidalis
- emotionele verdediging, mentale starheid, loslaten, onverwerkte emoties, afhankelijkheid
- **Lo:** - immuunsysteem, ademhaling, uitwisselen gassen O₂/C₀₂, oxidatie, huid, sinus ethmoidalis
- ordening, onverwerkt verdriet & zorgen, rouw, communicatieproblemen, emotioneel uiten
- **H:** - hartritme, bloedvaten, arteriële doorbloeding, zuurstofvoorziening, stress-bestendigheid
- emotioneel centrum, persoonlijke integriteit, waardering, liefde, emotionele problemen
- **3^E:** - endocrium (hormoonsysteem), nervus vagum (parasympaticus, vegetativum)
- mentale programmeringen, sociale warmte, ongeduld, stress
- **Du:** - voedselresorptie & -assimilatie, enzymhuishouding, Keel-Neus-Oor,
- keuzen, besluiten, prioriteiten stellen, emoties 'verteren', probleemverwerking

Sterkst beïnvloede Ondermeridiaan (één)

- **MP:** - bloed & lymfevloeistof (M). KHD-metabolisme, bindweefsels & enzymen (P). Vegetativum
- zorgen, 'malende gedachten', intimiteit, eigenwaarde, zelfvertrouwen, persoonlijkheid

Opvallend is dat deze gestoorde biochemische functies en eventueel ook het overeenstemmend emotioneel gedrag, in hoge mate overeenkomen met de symptomen die bekend zijn bij de overgevoeligheid voor E-smog.

Samengevat uit CO'MED 01-00 - Dr. med. Manfred Doepf en Rainer Lütke. Dr. Med. Manfred Doepf, Nuclear é n Energetisch arts, oprichter van 'Deutschen Gesellschaft für Energetische und Informationsmedizin'.

'The Vitality Coach' www.thevitalitycoach.be info@thevitalitycoach.be 0486 427 226 v.08022012