

Het lichaam als antenne.

Het lichaam is een antenne

Het lichaam reageert als een antenne.

Het ontvangt immers signalen en zendt signalen uit. Hoe kan dat? Elke cel in ons lichaam trilt op een welbepaalde frequentie. En trilling veroorzaakt energie. Dus ons lichaam straalt energie uit. Als ons lichaam energie uitstraalt kan het ook energie opnemen. De reden daarvoor is dat ons lichaam reageert als een antenne. Dit fenomeen noemt men interferentie. Om in leven te blijven eten en drinken wij. Ons lichaam zet dit om in energie.

Maar ook de zon levert ons levensnoodzakelijke energie. Een mens kan gedurende 40 dagen overleven zonder eten. Zelfs gedurende 5 dagen zonder drinken. Maar geen seconde zonder zonne-energie. Dit geldt niet alleen voor de mens maar voor alle levende wezens waaronder de bomen, planten, dieren, insecten,... Het verschil tussen een levend lichaam en een dood lichaam is immers energetisch. Onze cellen voeden zich met positieve energie.

De positieve straling is een rechtsdraaiende energie en de negatieve straling is een linksdraaiende energie. Alle cellen in ons lichaam zijn in de kern positief gepoold terwijl de celwand negatief gepoold is. De negatief geladen celwand trekt de positieve magnetische vector van de straling aan en voedt op deze manier de positief geladen kern van de cel. Dit verschijnsel noemt men osmose en kan vergeleken worden met magnetisme waarbij de noordpool de zuidpool aantrekt. Energie is trouwens een electromagnetische straling met zowel een elektrische als een magnetische vector. Vanaf het ogenblik dat de toevoer van deze levensenergie gestoord wordt, ontstaan er ziekten, soms met de dood tot gevolg. Elke afstervende cel moet haar informatie aan een nieuwe cel doorgeven.

Wordt er echter foute informatie doorgegeven, dan ontsporen cellen en kan er ziekte ontstaan. Ons lichaam staat constant onder invloed van positieve en negatieve energie afkomstig van ondermeer kosmische, kunstmatige en biostraling. Het verblijf op een negatief stralingsveld met hoge intensiteit of een te lang verblijf ('s nachts) op een sterk negatief veld met minder hoge intensiteit heeft dezelfde negatieve invloeden op de cellen. Ze worden omgepooled en raken ziek. **Overwoekering van zieke cellen kan leiden tot kanker.**

Dit is het uiterste ziektepatroon dat zich kan voordoen bij blootstelling aan negatieve straling. Vooraleer het zover komt hebben de slachtoffers vaak een lange lijdensweg afgelegd. **Enkele symptomen ten gevolge van straling, die zowel de patiënt als zijn omgeving ernstig kunnen beïnvloeden**, zijn ondermeer: Stress, depressie, artrose, hoofdpijn, gewrichtspijn, ontstekingen, slaapstoornissen, snurken, verlamming, onvruchtbaarheid, miskraam, chronische astma, slechte doorbloeding, concentratiestoornissen, ADHD, hormonale problemen, wiegedood, leukemie, trombose, MS,... Deze ziektepatronen kunnen worden voorkomen door een biosanering van de woning. Eerst moet men op zoek gaan naar de bron van de storingsfactoren.

De bio-energetische velden of aardstralen



Deze naam wordt gegeven aan een geheel van stoorvelden en -netten, waarvan het bestaan door bepaalde verschijnselen op een reproduceerbare wijze wordt vastgesteld.

Deze aardstralen kunnen tot nog toe niet op een wetenschappelijke wijze gemeten worden met apparatuur die elektromagnetische straling kan meten. Wel is vastgesteld geweest door speciaal ontwikkelde apparatuur dat zgn. wichelroede lopers die naar water zoeken de faculteit bezaten te reageren op zeer kleine, nauwelijks nog te meten veranderingen van een magnetisch veld (10-13 Tesla).

Verschillende factoren moeten worden onderzocht: aardstralen (de zogenaamde tellurische netten en wateraders), kosmische straling, elektrische straling, magnetische velden, bio-energetische straling, toxische stoffen, hoogfrequente straling, GSM zenders, U.M.T.S., gepolariseerde radars,...Eenmaal alle factoren opgespoord en onderzocht kan er worden gebiosaneerd. **Onder biosaneren verstaan we: alle straling neutraliseren of verwijderen.** Een belangrijk meetinstrument om straling te meten is de Lecher-antenne. De Lecher-antenne kan worden gezien als een moderne wichelroede.

Besluit:

Van bepaalde natuurlijke en door mensen voortgebrachte stralingen kent men de invloed. Minder bekend zijn de effecten van bioenergetische velden en netten die men met gewone meetinstrumenten niet of nauwelijks kan detecteren.

Deze velden kunnen pathogeen zijn en in geval van ziekte kunnen soms klassieke therapieën niet helpen omdat hun effect gemaskeerd wordt door deze pathogene factoren (verhaal van de handdoek onder de lopende douche). Vandaar de noodzaak om pathogene factoren op te heffen.

Aanwijzingen voor effecten van bio-energetische velden of aardstralen op levende wezens

Planten en dieren reageren op **bio-energetische velden, netten en aardstralen**.

Bij de dieren heeft men het volgende proefondervindelijk vastgesteld:

- dieren die negatieve velden verkiezen: katten, mieren, slangen, insecten en bacillen.
- dieren die positieve velden verkiezen: honden, schapen, paarden, ...

Bio-energetische velden en de slaapkamer

- De slaapkamer is niet enkel de plaats waar een mens een groot deel van zijn leven doorbrengt maar het is ook de plek waar het lichaam tijdens de nacht wordt blootgesteld aan de grootste intensiteit:

- **geschatte factoren**

- door de verminderde ionisatie van de lucht is de energie die ons bereikt ook groter: x 5
- door de horizontale ligging biedt het lichaam een groter oppervlak aan: x 8
- tijdens de dag is er een verminderde afschermdende elektrospanning op de huid (door licht): x 2
- de duur van blootstelling op dezelfde plaats is groter: x 5
- Totaal krijgen de cellen van ons lichaam een factor méér: x400**

De slaapkamer is dus de plaats waar men bij voorkeur de stoorsignalen zal meten.

Electrische en electromagnetische vervuiling genaamd electrosmog

Naast de hierboven besproken natuurlijke stralingen en velden wordt de moderne mens ook nog overspoeld met gewone elektromagnetische straling (Electrosmog die electrostress veroorzaakt):

- straling van vermogenslijnen, zoals hoogspanningslijnen
- radio en tv signalen
- rechtstreekse straling van Hertz kabels en Radars
- magnetische velden van transformatoren en luidsprekers
- WiFi systemen
- DECT Telefoons
- Alle andere vormen van draadloze communicatie bv. Smart Meters, GSM, 4G, 5G, etc.

Voor al deze invloeden zijn in diverse landen studies op dieren en mensen doorgevoerd. Hier volgen enkele voorbeelden:

- In Zweden werd door Lennart Toménus in het tijdschrift Bioelectromagnetics een onderzoek gepubliceerd waarin aangetoond werd dat er een verband bestond tussen kinderkanker in Stockholm en de blootstelling aan zwakke magnetische velden geïnduceerd door de elektriciteitsleiding van de stad.
- In Rusland heeft Sabonev muizen onderworpen aan wisselstroomvelden: hierbij werd een verhoging van de lichaamstemperatuur vastgesteld; bij hoge veldsterkten gingen de muizen dood.

Men kan geïnduceerde stromen die door capacitieve of inductieve koppeling in gel geleiders worden opgewekt gemakkelijk gemeten. Op personen ontstaan ook dergelijke kleine "geïnterfererde" spanningen. Een persoon liggend op een bed neemt spanningen op afkomstig van elektromagnetische straling van stroomgeleiders die zich in zijn nabijheid bevinden. Neemt men in die omstandigheden een electrocardiogram op dan ziet men dat geïnterfererde spanningen zich superponeren op de spanningen opgenomen door de elektroden van het toestel. Men heeft nagegaan dat een 50 Hz geïnterfererde spanning de hersenen als het ware doet vluchten naar een 100 en 200 Hz. Dit geeft aanleiding tot een hoger suikerverbruik, de mensen hebben gezwollen ogen en gevoeliger slijmvliezen. Men heeft ook studies verricht bij treinmachinisten die onder de invloed van een 16 Hz spanning werken.

Door het Karolinska instituut in Zweden werd vastgesteld dat er grotere kans op kanker bestond indien men leefde in de buurt van magnetische velden ≈ 350 nT, alsook onder hoogspanningslijnen waar de kans op leukemie bij kinderen groter is.

In Rusland heeft men proeven gedaan met pulserende (10 Hz) magneetvelden die het herstel van breuken bevorderen, hetgeen een positief element is.

In de elektrobiologie neemt men daarom als norm:

- elektrische geïnduceerde spanning : ≈ 0.01 V
- magneetveld : ≈ 1 nT

Men raadt daarom aan in de kamer ervoor te zorgen dat tijdens de nacht de spanning wordt uitgeschakeld op de leidingen rond het hoofdeinde van het bed door het installeren van een netvrijschakelaar: deze schakelaar zal pas de spanning op de leiding herstellen wanneer er stroom wordt gevraagd.

Verder wordt aangeraden voor de bekabeling afgeschermd (zgn. biokabel) draad te gebruiken. Bij bestaande installaties is het echter goedkoper een electrisch geleidende NF coating op de muren aan te brengen en deskundig te aarden. Alle electrische velden worden afgeleid naar de aarde en er blijft minder dan 1V/m over.

Wat zijn de gevolgen van elektromagnetische velden en Elektrosmog?

De wetenschappelijke wereld bestudeert al lang de gevolgen van de elektromagnetische golven op het menselijke lichaam. Tot vandaag werden twee gevolgen erkend en zij gelden als basis voor de aanbevolen blootstellinggrenzen in diverse teksten. Bij laagfrequentiestralen (tot enkele MHz) gaat het om geïnduceerde stromen in het lichaam en bij hoogfrequentiestralen (boven 1 MHz) om thermische opwarming.

De microgolfovens maken gebruik van het fenomeen van fysische opwarming van de materies door elektromagnetische golven door voedingswaren aan een intense straling bloot te stellen. De grote toename van zenders, die veel onrust heeft gezaaid bij het publiek (gsm, privé-netten, FM-radio's en televisiezenders) schommelen meestal om en boven 100 MHz.

krantenknipsels over Elektrosmog (hyperactieve kinderen en tomatenplant)

De aanbeveling van de Europese Raad van 12 juli 1999 inzake Elektrosmog

Van bij het begin van de jaren 80 heeft de ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection), een niet-gouvernementele organisatie die door de WHO, Wereldgezondheidsorganisatie, erkend is, blootstellingdrempels voorgesteld die het menselijke

lichaam tegen de fenomenen van opwarming en van geïnduceerde stromen moeten beschermen. Op basis van deze grenzen en van de werken verricht door een groep experts binnen CENELEC (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique), heeft de Europese Raad op 12 juli 1999 een aanbeveling gepubliceerd met betrekking tot de blootstelling van het publiek aan elektromagnetische velden (van 0 Hz tot 300 GHz).

Overzicht van de gevolgen voor de gezondheid door Elektrosmog

Wat gebeurt er bij blootstelling aan een elektromagnetisch veld?

De blootstelling aan elektromagnetische velden is geen nieuw fenomeen. Tijdens de twintigste eeuw echter, werd onze omgeving hoe langer hoe meer blootgesteld aan elektromagnetische velden, komende van menselijke activiteiten, samen met een toenemend energieverbruik, een ononderbroken technische vooruitgang en veranderende gebruiken waardoor er hoe langer hoe meer bronnen ontstonden.

Wij zijn allen blootgesteld aan een complex geheel van elektrische en magnetische velden van lage intensiteit, zowel thuis als op het werk waar de bronnen gaan van de aanmaak en het transport van elektriciteit om huishoudtoestellen en industriële uitrustingen te bevoorraden, tot telecommunicatie en tot radio- en televisie-uitzendingen.

Zelfs als er geen extern elektrisch veld aanwezig is, wordt ons lichaam door microstromen doorlopen afkomstig van chemische reacties die met de normale functies van ons lichaam overeenstemmen. Zo worden, bijvoorbeeld, sommige signalen door de zenuwen in de vorm van elektrische impulsen gestuurd. De meeste biochemische reacties zoals komende van de vertering of de hersenactiviteit, bijvoorbeeld, omvatten een herverdeling van geladen deeltjes. Het hart zelf is de zetel van een elektrische activiteit die uw arts op een elektrocardiogram kan volgen.

De elektrische laagfrequentievelden hebben net zoals elk ander materiaal dat uit geladen deeltjes bestaat een uitwerking op het menselijke lichaam. In het bijzijn van geleidende materialen gaan de elektrische velden zich overzetten en ontladen via de huid in het lichaam. Zij veroorzaken elektrische stromen in het lichaam van top tot teen.

De magnetische laagfrequentievelden doen ook in het lichaam geïnduceerde elektrische stromen ontstaan waarvan de intensiteit door het extern magnetisch veld bepaald wordt. Bij voldoende hoge intensiteit, kunnen deze stromen de zenuwen en de spieren stimuleren of diverse biologische processen aantasten.

Een elektrisch of een magnetisch veld kan een verschil van potentieel of stromen in het lichaam doen ontstaan, maar zelfs pal onder een hoogspanningsleiding zullen de geïnduceerde stromen te zwak blijven om een elektrocutie of andere biologische effecten te veroorzaken. Het belangrijkste biologische effect van de elektromagnetische radiofrequentievelden is van thermische aard. Deze eigenschap nu precies wordt gebruikt in microgolfovovens om voeding op te warmen. In dit frequentiedomein is de intensiteit van het elektromagnetische veld waaraan men blootgesteld kan raken veel lager dan datgene dat vereist is om grote warmte af te geven. Het is dit thermische effect van de radiofrequenties waarmee rekening wordt gehouden bij het opstellen van aanbevelingen.

Men vraagt zich ook af of na een langere blootstelling onder de grens van het optreden van thermische effecten er gevolgen kunnen zijn. Er wordt nog steeds veel onderzoek gedaan op het vlak van potentiële ongewenste gevolgen voortvloeiende uit een langere blootstelling aan radiofrequenties of aan frequenties die overeenstemmen met het transport van elektrische energie.

Artikel "Hoe gevaarlijk is elektrosmog" het Nieuwsblad 20/07/07

Biologische gevolgen of gevolgen van Elektrosmog voor de gezondheid. Wat is gevaarlijk voor de gezondheid?

De biologische gevolgen zijn het meetbare antwoord van een organisme op een stimulus of op een wijziging van de omgeving. Deze zijn trouwens niet noodzakelijk schadelijk voor de gezondheid. Zo komen er diverse biologische uitwerkingen tot stand als men naar muziek luistert,

een boek leest, een appel eet of tennis speelt en toch berokkenen deze activiteiten geen schade aan de gezondheid.

Het organisme beschikt over zeer uitgekiende mechanismen waarmee het zich kan aanpassen aan de talrijke invloeden waaraan wij in onze omgeving blootgesteld worden. Ons leven bestaat uit een opeenvolging van veranderingen en, ons lichaam kan al deze biologische gevolgen niet integraal compenseren.

Onomkeerbare veranderingen waaraan het lichaam lange jaren onderhavig is, vormen een gevaar voor de gezondheid. Een ongewenst gezondheidsprobleem zal op zichtbare wijze de gezondheid van de blootgestelde persoon of zijn nakomelingen aantasten, maar een biologisch effect zal niet noodzakelijkerwijze een ongewenst gezondheidsprobleem met zich brengen (zie de aanbevelingen van CIPRNI). Dat elektromagnetische velden boven een zekere intensiteit een aantal biologische gevolgen met zich kunnen brengen staat buiten kijf. Tests op vrijwilligers in goede gezondheid tonen aan dat een kortstondige blootstelling aan de intensiteitsniveaus in en om het huis geen zichtbaar schadelijk gevolg met zich brengt. De blootstelling aan velden waarvan de intensiteit gevaarlijk zou kunnen zijn wordt door aanbevelingen of door nationale of internationale richtlijnen beperkt.

Men is er nog niet uit of een zwakke maar verlengde blootstelling een biologisch gevolg zou hebben en schadelijk zou zijn voor het welzijn van de bevolking.

Een algemene bekommering om de gezondheid.

Het volstaat de voorpagina's van de kranten te raadplegen waaruit blijkt dat er een zekere bezorgdheid bij het publiek bestaat.

Krantenartikel Le soir + laatste nieuws (gsm verhoogt kans op tumor + le gsm est cancerigene)
Artikel 1.526 nieuwe UTMS masten

Sinds een tiental jaren, gaat deze bezorgdheid vooral naar het grote aantal, dat elektromagnetische velden opwekt zoals elektriciteitsleidingen, microgolfovens, computerschermen en televisieschermen, beveiligingssystemen, radars en recentelijk ook draagbare telefoons met hun basis alsook Wifi (draadloos internet). Elektrosmog is daardoor in veel meer aanwezig door de nieuwe technologieën als DECT, WIFI en GSM, ook daardloze muziektoestellen veroorzaken Elektrosmog.

Het internationale project voor de studie van elektromagnetische velden

In antwoord op deze toenemende bezorgdheid over de mogelijke gevolgen voor de gezondheid bij blootstelling aan de toenemende en diverse bronnen van elektromagnetische velden, heeft de WHO, de wereldgezondheidsorganisatie, in 1996 het Internationaal Project ter bestudering van de elektromagnetische velden of het internationaal EMF -project, een multidisciplinair onderzoek van grote omvang, gelanceerd. Dit project wil een stand van zaken van de huidige kennis opmaken en alle middelen van de grote nationale en internationale organisaties en de wetenschappelijke instellingen samenbrengen.

In elk huis bestaan er elektromagnetische velden van diverse niveaus. Elk stopcontact, elke kabel die door de muur loopt en elk elektrisch toestel verwekt een wisselstroomveld en, dit ongeacht of er stroom is of niet. Dit elektrische veld heeft, over het algemeen, slechts een draagwijdte van enkele centimeters. Heel vaak leiden een slechte aarding, technische onvolmaaktheden, defecte toestellen en elektrische overlast naar nog meer elektrische velden.

Zo kunnen kamers en zelfs hele appartementen onder spanning staan - zelfs indien elke verlichting en alle huishoudtoestellen buiten werking zijn.

Er is nog een ander fenomeen dat Elektrosmog veroorzaakt: de wisselstroomvelden die elke keer ontstaan als er toestellen aangezet worden. Een groot aantal elektrische toestellen - radioweekers, televisie, computer, koelkast, babyfoon, enz. - blijven in waakstand en draaien dus 24 uur op 24. Men noemt dit stille verbruikers. In een woning van ouders met twee kinderen vindt men er gewoonlijk een 20-tal! Gelukkig zijn er oplossingen voor de elektrische velden alsook voor de Hoogfrequente velden van Dect telefonie en Wifi.

Statistieken geven aan dat er per gezin gemiddeld een draagbare telefoon is en, wetenschappelijk onderzoek heeft uitgewezen dat volgende klachten door de gepulste stralen van het basisstation van de telefoon kunnen ontstaan:

- hoofdpijn & concentratiestoornissen
- slaapstoornissen
- depressie & prikkelbaarheid
- oorsuizen & duizeligheid
- zichtstoornissen
- hyperactiviteit & agressie bij kinderen
- hartritmestoringen
- hoge bloeddruk
- EEG-schommelingen, zelfs tijdens slaap
- gewijzigd bloedbeeld
- verzwakt afweersysteem
- kanker, meer specifiek hersentumoren
- aantasting van het DNA-erfgoed (DNA-breuken)
- storingen van het centraal zenuwstelsel
- openingen in de bloedvatenwand
- daling van het slaaphormoon, melatonine
- vruchtbaarheidsstoringen
- mogelijke verslechtering van de reeds bestaande ziekten

Dit zijn allen voorbeelden die door elektrosmog veroorzaakt worden.

Telefonie (dect, gsm) en draadloze netwerken (wifi, slimme meters) zijn de grootste oorzaken van Elektrosmog in het gemiddeld huishouden.