

## **Nyt om EHS**

Af Sianette Kwee

**Fra et interview med prof. Dominique Belpomme** på en kongres om elektrosmog i Bern i 2011.

Artiklen har været bragt i bladet La Maison du 21e siècle magazine, Quebec (Canada).

I 2005 fortalte WHO's daværende direktør, Gro Harlem Brundtland, at hun blev syg af strålingen fra en tændt mobiltelefon, selv på 4 meters afstand. Så sent som i 2005 fastholdt WHO dog, at de el-overfølsomme patienters symptomer var psykosomatiske.



### **20 nye patienter hver uge**

Dette afvises af den franske kræftspecialist Dominique Belpomme fra Paris-Descartes Universitet. Siden maj 2008 har hans forskergruppe studeret EHS (El-overfølsomhed). "Jeg har 450 patienter, og der kommer hver uge 20 nye til inklusiv børn, med hovedpine, hukommelsesforstyrrelser, koncentrations- eller sprogsvækheder" fortæller han. EHS er en kraftig reaktion på lavfrekvent 50/60 Hz elektromagnetiske felter fra el-kabler og apparater, samt radiofrekvent stråling (10 MHz - 300 GHz) fra trådløse systemer og antenner.

Der er 3 forskellige grader af overfølsomhed for forurenende stoffer. Først er der intolerance, som skyldes forskelligheden (polymorfisme). "Vi mennesker er alle forskellige. For eksempel har 30 % af befolkningen risiko for at få kræft." Dernæst er der en tilbøjelighedsfaktor, som den svenske forsker Lennart Hardell har beskrevet. Han fulgte 16 familier, som alle var el-overfølsomme pga. de samme gener. Så er der aktive faktorer, "som amalgam/kviksølv tandfyldninger, som virker som antenner, som opfanger stråling" forklarer Belpomme.

Slutteligt optræder EHS i 2 stadier. "Det første forårsages af en specifik EMF frekvens, akut eller langvarig, såsom 20 minutters mobiltelefonsnak daglig. De første symptomer på EHS er smerte og varme i øret. I næste stadium bryder sygdommen ud, og man bliver overfølsom for alle frekvenser". Dr. Philippe Irigaray, Quebec forklarer, at den menneskelige hjerne indeholder magnetosomer eller jernforbindelser, som opfører sig som magneter. Graden af EHS kan være afhængig af deres antal, og det er individuelt.

I Frankrig er allerede 5 % af befolkningen el-overfølsom, og antallet stiger med udbredelsen af den populære trådløse teknologi. "Det forventes, at 10-50 % af befolkningen bliver overfølsom for EMF i løbet af de næste 25 til 50 år, siger dr. Belpomme.

Jeg har 2 tilfælde af multiple sclerose efter langvarig mobiltelefonbrug, 3 tilfælde af brystkræft af EMF fra PC'er. Det skal understreges, at risikoen for autisme og Alzheimer's forårsaget af EMF er meget højere end for kræft."

### **Klinisk og biologisk beskrivelse af EHS**

I perioden 2008 til 2010 undersøgte dr. Belpomme's forskergruppe 425 el-overfølsomme personer klinisk og biologisk. (Læs også EHS-nyt nr. 44, december 2011.) Hos 95 % fandt man EHS symptomer efter EMF bestråling. Der skelnes mellem 3 kliniske faser:

- **Begyndelsesfasen**, hvor EMF giver hovedpine, varme i øret og andre steder i kroppen, især i den øverste del. Blandt andre symptomer nævnes tinnitus,

synsforstyrrelser, dermatitis, trykken i brystet, hjertebanken, uregelmæssig hjerterytme og kvalme.

- **Anden fase** karakteriseres af søvnløshed, kronisk træthed, depression, opmærksomhedsforstyrrelser, koncentrationsbesvær, pludseligt hukommelsestab, adfærdsproblemer og angst. Endvidere blev der registreret nedsat blodgennemstrømning i bestemte områder i hjernen. Blodprøverne viste øgede mængder af histamin og heatshockproteiner (stressprotein), nedsat melatonin, samt D-vitamin mangel. EMF påvirkede også centralnervesystemet.
- **Tredje fase** tyder på, at EMF overfølsomhed kan være en forløber til Alzheimer's. For nylig sagde Prof. Belpomme i et foredrag "der er en vigtig sammenhæng mellem elektromagnetiske felter og sygdomme som skyldes nedbrydning af nervesystemet, såsom Alzheimer's. Risikoen for Alzheimer's for eksempel hos yngre personer fra 45-års alderen, er meget større end risikoen for kræft."

I behandlingen af EHS indgår kosttilskud som omega-3 fedtsyrer, anti-oxidanter, vitamin D og anti-histaminer for at lukke blod-hjerne barrieren.

### **Ingen sammenhæng siger WHO**

I 2005 udgav WHO Fakta ark nr. 296 om Elektromagnetisk overfølsomhed. Her står "Kontrollerede og dobbel-blind studier viser, at der ingen forbindelse er mellem symptomerne og EMF bestråling. Der er stor variation i symptomernes intensitet. Endvidere, EHS er ikke en medicinsk diagnose og ikke et tydeligt medicinsk problem. Behandlingen skal derfor fokuseres på sundhedssymptomer og det kliniske billede, og ikke på patientens ønske om at få nedsat eller fjernet EMF på arbejdspladsen eller i hjemmet. Dette kræver:

- en medicinsk vurdering af forholdene, som forårsager symptomerne
- en psykologisk vurdering om psykiatriske/psykologiske forhold kan være årsagen
- en vurdering af, om forholdene på arbejdspladsen og i hjemmet kan være årsagen. Her nævnes indendørs luftforurening, støj, dårlige lysforhold (flickering) eller ergonomiske faktorer. Nedsat stress og forbedringer i arbejdsforhold kan være nyttige.

"Vrøvl" siger dr. Belpomme "Denne udredning er rent politisk og har intet med videnskab at gøre. WHO bliver tvunget til at revidere sin beslutning i de kommende måneder. Det er en social vurdering, som ikke tager hensyn til moderne viden, som fortsat vokser,". Kræftforskeren nævner som eksempel, at sammenhængen mellem elektromagnetiske felter og leukæmi allerede er bevist.