



Tydelig sammenhæng mellem udbrændthed og mobiltelefoni

Fransk forsker har fået mundkurv på efter sensationelle fund

Artiklen har været bragt i det svenske tidsskrift *Ljusglimten*, nr. 1, 2002.

Jo nærmere man bor ved en sendemast for mobiltelefoni, desto større er risikoen for at blive ramt af udbrændthedssyndrom som unormal træthed, søvnbesvær, irritation, depressionstendens, hukommelsesforstyrrelser med mere.

Dette fandt professor Roger Santini, Lyon, i et studie udført på 530 personer i Frankrig. Desværre har han ikke kunnet følge op på denne interessante sammenhæng med en udvidet forskning. Desværre har det statslige forskningsinstitut, hvor han er ansat, givet ham et direktiv om at beskæftige sig med noget andet. Han har heller ikke kunnet publicere sin rapport eller kommunikere om den.

Citeret i fransk medicinsk presse

Professor Santinis sensationelle forskningsfund publiceredes i form af en kort oversigtsartikel i det franske medicinske tidsskrift *La Presse Medicale* fra den 10. september 2001.

Efter denne artikel har Roger Santini hverken kunnet præsentere hele sit studie eller fortsætte sin forskning. Ifølge oplysninger til *Ljusglimten*, er professor Santinis arbejdsplads, der er et statsligt forskningsinstitut, blevet kontaktet af en stor mobilindustri "med nær tilknytning til den franske stat". En tid senere afbrød Roger Santini sit arbejde med at undersøge eventuel sammenhæng mellem basisstationer og sygdom.

Kontrolgruppe

Santinis rapport viser, at jo nærmere man bor på en sendemast, desto større er risikoen for, at man får nogle eller flere af de sygdomssymptomer, som normalt henføres til gruppen af udbrændthedssymptomer. Santini sammenlignede med en kontrolgruppe, som bestod af personer, der boede 300 meter eller længere væk fra en sendemast. Han fandt, at adskillige symptomer forekom oftere hos personerne i undersøgelsesgruppen end i kontrolgruppen. Undersøgelsens kontrolgruppe var ikke fri for symptomer, men symptomerne forekom betydeligt sjældnere. 300 meter som en ydre grænse for mulig påvirkning kan tænkes at være lige kort nok, eftersom mange mennesker, der opholder sig flere kilometer fra sendemaster, rapporterer om sundhedsproblemer.

En udvidet undersøgelse med personer, der bor længere væk end 300 meter fra sendemaster, kunne selvfølgelig være interessant. Men for professor Santini blev det i hvert fald umuligt at fortsætte undersøgelserne. Så vidt *Ljusglimtets* redaktion ved, forekommer der ikke nogen tilsvarende forskning noget andet sted.

Afstand fra sendemast i meter (m)												
< 10 m		10 à 50 m		50 à 100 m		100 à 200 m		200 à 300 m		> 300 m ...		
2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
Træthed	76 *	72 *	63.5 *	50.9 *	60.6	56.6 *	64.2	41.1	66.6 *	43.7	40.7	27.2
Irritabilitet	32.8	23.2 *	41.7*	25.7*	47.2*	44.1*	25.8	4.1	25	9	18	3.3
Kvalme	51 *	47.8 *	40 *	26.1 *	40.6 *	36.7 *	60.7 *	31.2 *	19.3	0	15.6	1.8
Svimmelhed	14.5 *	6.9	8.4	3	5.7	3.8	2.4	4,6	0	2.3	2,1	1.1
Appetitløshed	20.4 *	8.3	8	5.5	5	5	6.9	0	4.2	0	3.3	3.3
Søvnbesvær	41.3 *	57.1 *	41.4 *	57.5 *	46.9 *	58.5 *	45.8 *	50 *	33.3	35.5	13.8	21.1
Tendens til depression	16,9	26.8 *	21.6	19.7 *	11.6	24 *	16.2	3.1	13.6	2.5	10.3	3.7
Følelse af ubehag	28 *	45.4 *	25.2 *	18.9	30.6 *	12.8	15.7 *	0	9.7	5.1	2.4	8.1
Koncentrationsbesvær	39.3	28.8 *	37.5	16.6	34.2	26.4 *	25	12.5	43.3	5.5	26.7	7.1
Hukommelsestab	27.8	25.4 *	29.4	26.6 *	37.1 *	29 *	25	15.6	17.2	11.1	17.9	5.8
Hudproblemer	18.1 *	17.1 *	6.6	10.8	11.1 *	11.1	13.9 *	7.5	8.7	0	1.2	4.6
Synsforstyrrelser	14.5	24.3 *	23	13.5	22	7.1	2.5	4.9	15	2.8	13.6	4.1
Høreforstyrrelser	33.3 *	17.4	17.7 *	12	8.3	15.5	7.7	7.7	11.6	9.5	5.6	8.7
Svimmelhed	10	12.5 *	17.3 *	7,5 *	9.6	9.6 *	12.2	2.7	7.7	5.2	6.2	0
Bevægelsesbesvær	5.6	7.7 *	8.2	1.7	3	3	0	0	2	0	2.9	1
Hjerte kar-problemer	10.1 *	13 *	15.3 *	9.6	12.3 *	7.4	8.7	0	8.5	6.5	1	3

Table: - Percentages of complaints reported by those living in the vicinity of base stations as a function of their distance away for the base station..

* = Significant difference ($p < 0.05$) in comparison to reference (control) subjects found at > 300 m or not exposed, for the responses 2 = « often » and 3 = « very often »

Unormal træthed

Professor Santini uddelte et spørgeskema til 530 personer, der var bosiddende i en tæt bebyggelse i Frankrig. For hver deltager blev der angivet afstand til sendemast og længde af ophold på bopælen. For hvert symptom havde deltagerne mulighed for at svare, om de oplevede dem sjældent, ofte, meget ofte eller aldrig.

Man kan se af tabellen, at samtlige 16 symptomer forekommer oftere jo nærmere bopælen er på sendemasterne. Af de personer, som boede meget tæt på (indenfor 10 meter) opgav 72%, at de meget ofte følte unormal træthed. I gruppen, der boede 300 meter eller længere væk fra en sendemast, opgav 27,2% af disse at kende til træthedssymptomer.

Øget risiko

På samme måde fremgår det af tabellen over symptomer, at jo nærmere man bor en sendemast, jo oftere ses søvnforstyrrelser, hovedpine, irritation, depressiv tendens, almen ubehagsfølelse, hukommelsestab, hudproblemer, syns- og høreforstyrrelse, samt hjertekar problemer.

Visse symptomer er noget oftere forekommende på lidt længere afstand fra mikrobølgekilden, hvilket muligvis kan forklares med at eksponeringen ikke aftager eksakt med afstanden. Undersøgelsen har heller ikke taget hensyn til den totale strålingsmængde, idet denne måling ikke er blevet udført. Udgangspunktet er udelukkende afstanden til nærmeste sendemast. Undersøgelsen giver sig ikke ud for at være videnskabelig, men gør udelukkende opmærksom på, at der er en vis sammenhæng, der bør undersøges yderligere.

Professor Santini skriver i sin oversigtsartikel i *La Presse Medicale*, at undersøgelsen indikerer, at man bør være forsigtig med at opsætte basisstationer nærmere end 300 meter fra boliger, daghjem, skoler, sygehuse osv.

Stoppet

Men professorens afsluttende advarsels ord blev desværre stoppet og undersøgelsen har ikke fået nogen opmærksomhed i medierne efter den kortfattede artikel i *La Presse Medicale*. Så vidt det er *Ljuskilimten*s redaktion bekendt, har de svenske medier overhovedet ikke omtalt denne sensationelle rapport.

Se tankevækkende og oplysende interviews

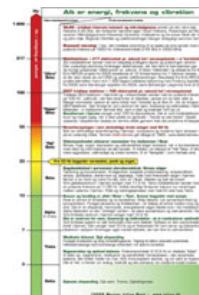
Tankevækkende interviews med professor Olle Johansson, doktor Manfred Doepp, læge VilhelmSchjelderup, m.m. direkte på Internet – find interviews via www.sundtv.dk eller via www.bevolution.dk

Det må ikke komme frem – "*man ved godt, at det er farligt!*"

Børn og unge mennesker er yderst sårbare overfor disse påvirkninger. Går du dit barn en bjørnetjeneste? Se mere på www.RedBarnetsLiv.dk

Oplys dig selv og tag selv ansvaret for din og din families sundhed!

Se mere på www.Beolution.dk



Hjernebølgeomodel
Download som
pdf på
www.lydstresser.dk