



KAROLINSKA INSTITUTET  
Informationsavdelningen

95-01-11

## *Pressmeddelande*

### **Finns det hälsorisker med mobiltelefoner?**

Svenska forskare har hittills inte kunnat bevisa att de som anses sig vara överkänsliga mot elektromagnetiska fält verkligen reagerar på dylika fält. Man har inte kunnat bekräfta de resultat som lagts fram av en forskargrupp i Dallas, USA, som visade på ett klart samband mellan reaktioner och exposition. Hittills har forskningen dock varit inriktad på lågfrekventa fält, medan de drabbade själva länge misstänkt att orsaken till deras symptom kanske måste sökas bland högfrekventa fält.

Nu har Enheten för Experimentell Dermatologi vid Karolinska institutet i en metodstudie funnit ett möjligt samband mellan reaktioner hos en försöksgrupp och exposition för högfrekventa fält. Man har provocerat ett antal överkänsliga med mobiltelefoner i dubbelblinda försök. En av försökspersonerna kunde avgöra om telefonen var av- eller påslagen i nio försök av lika många möjliga. Personen reagerade såväl med akuta som fördröjda reaktioner. De andra personerna i testgruppen hade dock en sämre träffsäkerhet.

Betydelsen av dessa resultat är svårt att uttala sig om innan ytterligare forskning har genomförts.

För vidare information kontakta docent Olle Johansson, chef för Enheten för Experimentell Dermatologi, tel 08-728 7058

Med vänlig hälsning

Ann-Marie Dock  
Press tjänsten

Postadress  
171 77 Söhlm

Besöksadress  
Fogdevreten 2  
Solna

Telefon  
08-728 6588

Fax  
08-33 56 25



## Karolinska Institutet

Department of Neuroscience  
Experimental Dermatology Unit

### *(English summary of the Swedish text of the press release)*

The Karolinska Institute has recently issued a press statement based upon some of these preliminary pilot experiments regarding possible health effects from mobile telephones. From these on-going double-blind provocation experiments, we have one patient that has responded correctly to a mobile telephone-based provocation 9 times out of 9 provocations ( $p < 2/1000$ ), both in the 'acute' phase as well as in the 'chronic' phase ( $p < 1/1000$ ). This would, thus, mean that there may very well be negative health effects from such mobile telephones, most likely depending on their high-frequency fields! Naturally, it is too early to draw any far-reaching conclusions, and further experiments have to be carried out.

---

#### Mailing address

Experimental Dermatology Unit  
Department of Neuroscience  
Karolinska Institutet  
171 77 Stockholm  
Sweden

#### Visiting address

Berzeliuslaboratoriet  
Doktorsringen 12  
Solna

e-mail [Olle.Johansson@neuro.ki.se](mailto:Olle.Johansson@neuro.ki.se)

#### Telephone

Direct	468-728 70 58
Switchboard	468-728 64 00
Fax	468-30 39 04
Fax (KI)	468-31 11 01