

## Hudtumörer och melanom i ansikte, öra och på hals hos personer yngre än 60 år

Örjan Hallberg, Hallberg Independent Research, 2007

### Sammanfattning

Den senaste tiden har vårt 'överdrivna solande' anförts som huvudorsak till den ökande hudcanceren. Det finns dock starka skäl att även närmare studera inverkan av annan strålning som orsak till ökande förekomst av hudtumörer. Offentlig statistik över maligna hudtumörer visar att dessa ökar främst hos äldre personer medan incidensen är konstant hos yngre åldersgrupper [1]. För att närmare studera en eventuell koppling till det ökande användandet av mobiltelefoner gjordes en detaljanalys av antalet registrerade nyrapporterade fall av hudtumörer i ansikte, hals och i eller på örat hos personer yngre än 60 år.

Analysen visar dels att de mer godartade hudtumörerna började synas i statistiken som en ökning redan från 1984 medan en tydlig ökning av maligna melanom inte ses förrän under de senaste 5 åren samtidigt som de mer godartade tumörerna verkar plana ut. Den totala mängden rapporterade tumörer fortsätter således att öka på ett mycket tydligt sätt, huvudsakligen orsakat av att allt fler maligna tumörer upptäcks.

### Diskussion

Att tumörer i huvudregionen börjar öka från 1984 och framåt motsägs inte av det faktum att mobiltelefoner började användas från den tiden eller något år tidigare. Den stora ökningen av mobiltelefoner kom under 1990-talet. Av bilden kan man dra slutsatsen att godartade hudtumörer kan utvecklas tämligen snabbt från det att en miljöförändring inträffar. Det är heller inte förvånande att vi ser en fördröjning på runt 10 år innan 90-talets mobilpratande eventuellt har orsakat ett ökande antal maligna hudtumörer. Motsvarande fördröjning tycks finnas när det gäller hjärntumörer [2].

Med kännedom om redan rapporterade samband mellan mobiltelefoni och hjärntumörer borde myndigheterna vara något mer försiktiga med att helt okritiskt skylla den ökande hudcancerförekomsten enbart på ökat solande, speciellt när det gäller tumörer i huvudregionen. Malignt melanom ökar främst på solskyddade områden på kroppen och företrädesvis hos personer äldre än 60 år vilka inte kan beskyllas för att ligga och sola nakna varenda dag av sin pensionstillvaro.

### Referenser

1. Hallberg Ö. A theory and model to explain the skin melanoma epidemic. *Melanoma Research*, 2006; 16; 115-118. [Abstract](#)
2. Lennart O Hardell, Michael Carlberg, Fredrik Söderqvist, Kjell Hansson Mild and Lloyd L Morgan Long-term use of cellular phones and brain tumours - increased risk associated with use for > 10 years. *Occup. Environ. Med.* published online 4 Apr 2007; doi:10.1136/oem.2006.029751