



## Uso del cellulare e posizione del glioma

Un nuovo studio finlandese ha preso in esame la collocazione del glioma (tumore del sistema nervoso) in relazione alla modalità di uso del cellulare da parte degli ammalati. Lo studio, a firma di Hanna Hartikka, dello STUK di Helsinki, ed altri, pubblicato su *Bioelectromagnetics* (gennaio 09), è stato finanziato nell'ambito del quinto programma quadro della UE. I ricercatori hanno focalizzato l'attenzione sulla parte del cervello maggiormente esposto ai campi prodotti dal cellulare in pazienti affetti da glioma. Sono stati analizzati 99 casi, quasi tutti utilizzatori regolari di cellulare. In questi soggetti, il tumore, individuato con radiografia, aveva il suo nucleo centrale entro 4,6 cm dalla linea tra bocca e orecchio, punto in cui si appoggia il telefono. Si è riscontrata una quota di poco più alta di glioma tra gli utilizzatori rispetto ai non utilizzatori di cellulare entro i 4,6 cm dalla presunta posizione del telefono (28% contro 14%). Sono state osservate percentuali di poco più elevate per diversi indicatori relativi all'uso del cellulare, ma senza un gradiente di esposizione. Le più alte percentuali rilevate sono collegate alla controlateralità e all'uso di breve periodo. Le osservazioni raccolte, ancorchè su un campione limitato, consentono una valutazione del rischio più precisa, l'informazione dettagliata sulla collocazione del tumore consente di valutare quali siano, per lo specifico fattore di rischio, le parti più esposte del cervello e di conseguenza permette di avere, in modo diretto, una valutazione del possibile effetto cancerogeno dei campi elettromagnetici.