

Kirurger varnar för hjärntumörepidemi

Den 3 april sändes på Australiens största TV-kanal ABC ett program om risken för hjärntumör av mobiltelefonen. I programmet deltog två av Australiens mest kända hjärnkirurger.

Dr Charlie Teo, som opererade en man som var övertygad om att hans dödliga hjärntumör orsakats av omfattande användning av mobiltelefonen, tror att mobilen orsakar hjärntumörer:

– Jag är otroligt oroad, bekymrad och ledsen över alla barn som jag möter som kommer in med hjärntumörer, maligna hjärntumörer. Enbart de senaste veckorna har jag träffat ett halvt dussin och de har alla varit elakartade hjärntumörer. Vi gör något som är fruktansvärt fel.

Fördubblad risk

Charlie Teo har tillsammans med den prisbelönta hjärnkirurgen Vini Khurana och den svenske cancerläkaren Lennart Hardell publicerat en vetenskaplig artikel i vilken de går igenom den samlade forskningen om sambandet mellan hjärntumörer och mobiltelefoner. Analysen visar att mobilen fördubblar risken att utveckla den dödliga och svåra sjukdomen.

– Det finns en stor risk att vi kommer att få se en dramatisk ökning av antalet fall av hjärntumörer och hjärncancer under det nästa decenniet. Det kommer att vara skrämmande. Och vi är redan skrämnda över vad vi ser i dag. Fram till det att vi tar upp huvudet ur sanden och inser att något måste göras, kommer fler och fler unga människor att dö av denna förfärliga sjukdom.

– Vi måste åtminstone ta ansvar och låta allmänheten få kännedom om de möjliga orsakerna, fortsatte han.

Vini Khurana anser att mobiltelefonerna

kan vara det största folkhälsoproblemet sedan tobaken, och han befarar att den fördubblade risken för hjärntumör dessutom är undervärderad.

– Jag skulle vara mycket glad om jag hade fel på den punkten eftersom konsekvenserna för folkhälsan blir enorma. Det finns miljontals användare av mobiltelefoner.

Sverige förlitar sig på SSM

Miljöminister Andreas Carlgren är ansvarig i Sverige för hälsorisker av strålning från mobiltelefoni. Han fick information om att allt fler länder (däribland grannlandet Finlands strålsäkerhetscentral), forskare och vetenskapsmän går ut och varnar befolkningen om mobiltelefonernas hälsorisker, i synnerhet för barnen, samt att EU-parlamentet tog beslut om en informationskampanj om hälsoriskerna med mobilen,



Foto: Paul Dowey/Creative Commons

Sambandet mellan mobiltelefoner och hjärntumör debatterades i australiensisk tv.

riktade till barn och ungdomar. Carlgren fick dessutom kännedom om vad de australiensiska hjärnkirurgerna sade i ABC-programmet.

Avser regeringen att gå ut och informera barnen, ungdomarna och deras föräldrar om de risker som en stor mängd forskare och vetenskapsmän i dag varnar för och rekommendera barn att minimera användningen av mobiltelefon, eller avser regeringen att avvakta med sådana åtgärder/information tills dess att till-

”Jag är otroligt oroad och ledsen över alla barn som jag möter som kommer in med hjärntumörer.”

räckligt många barn och vuxna fått hjärntumör att det tydligt syns i statistiken?

Svaret blev att SSM är den expertmyndighet som regeringen förlitar sig på och som i sin tur har ett vetenskapligt råd, vars senaste rapport år 2008 inte föranledde någon omvärdering av myndighetens syn på riskerna med mobiltelefonanvändning under lång tid.

Men hur pålitliga är SSM och deras experter? Just i den av miljöministern refererade rapporten ”glömde” professor Anders Ahlbom och de andra experterna, i huvudsak från IC-NIRP som fastställt gränsvärdet från mobiltelefonerna, som skulle visa sig otillräckligt om en tumörrisk fastställdes, att redovisa den egna nordiska studien som visade en ökad risk för de maligna hjärntumörer som de australiensiska hjärnkirurgerna nu varnar för. I Sveriges Tele-

vision den 23 februari hävdade dessutom Ahlbom ”att alla som bedömer det här är överens om att mobilen inte ökar risken för hjärntumör”, något som bevisligen är felaktigt.

Studie försenad tre år

Oenigheten bland forskarna är orsaken till att den stora Interphone-studien, som Anders Ahlbom själv deltagit i, inte har slutrapporterats ännu. Den är nu försenad med tre år. Det är alltså omöjligt att Anders Ahlbom inte är medveten om oenig-

heten. En grupp anser att Interphone-studien visar en ökad hjärntumörrisk, medan en annan grupp, som Anders Ahlbom tillhör, anser att den inte visar det.

Interphones projektledare, professor Elisabeth Cardis, sade vid ett möte

i oktober:

– Studier med flest användare visar en ökad risk för hjärntumör vid samma sida som mobiltelefonen använts efter 10 år.

Cardis pekar också, liksom Khurana, på att Interphone-resultaten kan undervärdera den observerade risken, eftersom många resultat för kortare tids användning visar en minskad risk för hjärntumör, som är statistiskt signifikant. Den minskade risken försvinner märkligen med ökad användning. Interphone kan alltså sägas ha ett risk-handicap. Det kan dels bero på att DECT-telefonanvändarna utesluts, dels det låga deltagarantalet i kontrollgruppen. Det stora antal som inte velat delta har efter en separat analys visats använda mobiltelefonen mindre än de som deltagit. Båda dessa faktorer leder till en undervärdering av risken. I den senaste rapporten från



Malignt hjärntumör, gliom (pil).



Experterna glömde att redovisa den egna studien som visade en ökad risk för de maligna hjärntumörer som de australiensiska hjärnkirurgerna nu varnar för.

åtminstone inte efter kortare tids användning”.

Rörigt argumenterande

I rapporten vänds resonemanget till mobilens fördel med ett rörigt argumenterande om att det är den ökade risken som är felaktig – inte den märkligen minskade risken av kortare tids användning.

Experterna skriver också att den ökade risken för hjärntumör i den egna studien motsägs av en minskad risk vid den motsatta sidan. Men det är fel: Risken är inte minskad vid den motsatta sidan efter 10 år, vilket Cardis också redovisar i sin presentation.

På sin hemsida talar SSM enbart om en antydning till en något ökad risk för den snällare tumörformen hörselnervstumör – men att resultaten fortfarande är osäkra och att mer forskning behövs. Den ökade risken för den dödliga elakartade hjärntumörformen gliom nämns inte. Samma utelämnande fanns på SSM:s australiensiska systemmyndighet till dess att en tv-journalist påtalat felet. I tv medgav en representant för myndigheten att utelämnandet av den ökade risken för den maligna formen var ett misstag, som omgående skulle rättas till.

Mona Nilsson