

# Electromagnetic Absorption in the Human Head and Neck for Mobile Telephones at 835 MHz and 1900 MHz

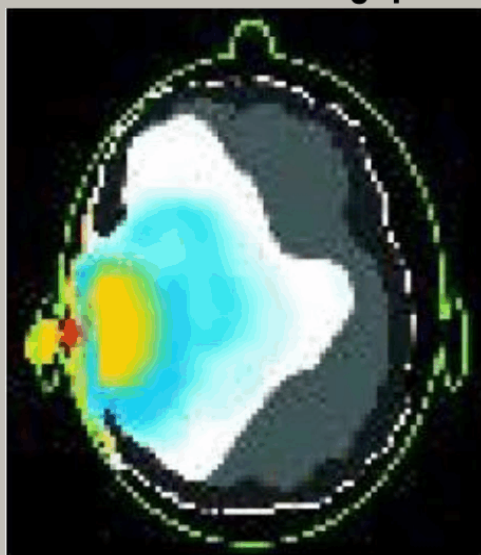


P.Gandhi, Gianluca Lazzi, Cynthia M Furse

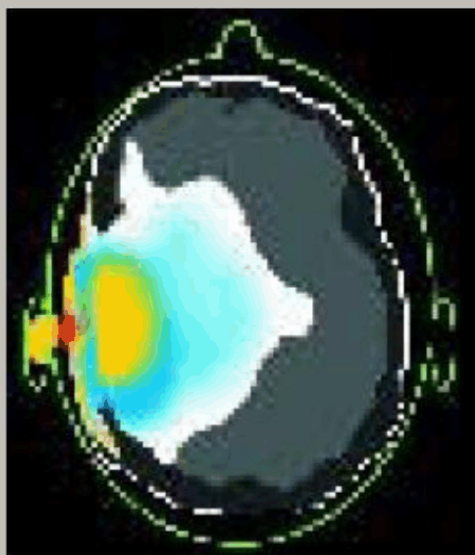
835 MHz

Gandhi O.P., Lazzi G., Furse C.M. (1996 vol.44, p1884-1897)  
Penetratieniveau's van Electromagnetische straling door GSM 835MHz /1900MHz

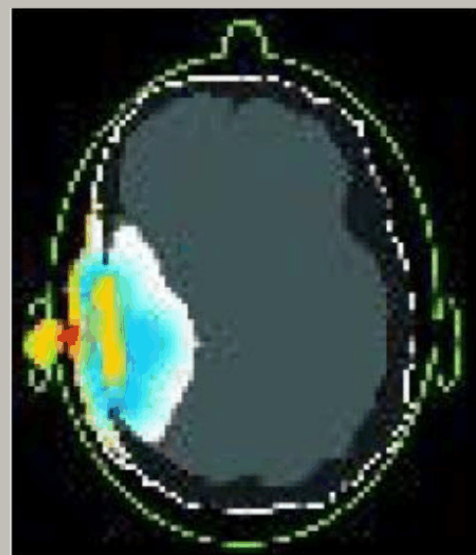
## Niveau van stralingspenetratie veroorzaakt door mobiele telefoons in de hersenen



**Kinderen van 5 jaar**  
**Stralingsniveau: 4,49W/kg**



**Kinderen van 10 jaar**  
**Stralingsniveau: 3,21W/kg**



**Volwasene**  
**Stralingsniveau: 2,93W/kg**

Een absorptiegraad van 2.93W/Kg bij een volwassene produceert een vergelijkbare absorptiegraad van 3,21 W/Kg voor een kind van 10 jaar weerom vergelijkbare met een absorptiegraad van 4,49 W/Kg bij een kind van 5 jaar.