



L'esposizione ai campi elettromagnetici provoca disturbi comportamentali nei bambini?

Gli autori di un documento pubblicato online¹ riguardo a uno studio epidemiologico condotto in Danimarca sono giunti alla conclusione che:

“L'esposizione ai telefoni cellulari nel periodo prenatale — e in minor misura anche nel periodo postnatale — è stata associata a difficoltà comportamentali, come disturbi emotivi e iperattività all'ingresso in età scolare. Tali associazioni potrebbero essere non causali e dovute forse a una situazione di forte disorientamento. Se fosse effettivamente così, vi potrebbero essere ripercussioni sulla salute pubblica, considerato l'ampio uso di questa tecnologia”.²

È importante sottolineare che nel documento gli autori fanno notare che:

1. “l'esposizione ai campi a radiofrequenza a livello del feto (...) sembrava essere estremamente bassa” e l'uso di cellulari da parte di bambini di 7 anni di età era “talmente raro e di così breve durata che è improbabile che vi sia un qualsiasi effetto casuale dovuto a queste esposizioni”,³
2. i risultati dello studio dovrebbero essere interpretati con circospezione,⁴
3. un'analisi statistica potrebbe spiegare tali nessi³ e
4. i nessi osservati potrebbero essere non causali e dovuti forse a una situazione di forte disorientamento.⁴

Nonostante la prudenza manifestata dagli autori, alcuni media hanno riportato le conclusioni come se fossero dimostrate. Gli stessi scienziati hanno enfatizzato il fatto che i loro risultati *suggeriscono* solamente che l'uso dei cellulari *potrebbe* essere un potenziale fattore di rischio e quindi “devono essere ripetuti”.³ Su questo importante argomento esistevano anche alcune informazioni ponderate dei media.⁵

In generale, i risultati dello studio devono essere interpretati prendendo in considerazione le prove esistenti. I genitori che desiderano avere maggiori

¹ Prenatal and Postnatal Exposure to Cell Phone Use and Behavioral Problems in children, <http://www.epidem.com/pt/re/epidemiology/abstract.00001648-900000000-99879.htm>

² pagina 1

³ pagina 6

⁴ pagina 5

⁵ <http://abcnews.go.com/Health/ReproductiveHealth/story?id=4890097&page=1>;

<http://www.nhs.uk/news/2008/05May/Pages/Mobilepregnancyscareinconclusive.aspx>



informazioni sull'argomento dovrebbero consultare le pubblicazioni sull'esposizione a campi elettromagnetici⁶, come gli studi condotti dal gruppo di esperti del governo irlandese nel 2007, dove si afferma chiaramente che "non vi sono dati disponibili a indicare che l'uso dei cellulari da parte dei bambini comporti un rischio per la salute".⁷

Inoltre, per comprendere meglio se le comunicazioni dei media riguardanti i dati scientifici siano adeguatamente soppesate, può essere utile la pubblicazione "Il peso delle prove scientifiche nella ricerca sugli effetti dei CEM sulla salute".⁸

Maggio 2008

⁶ <http://www.gsmworld.com/health/links/independent.shtml>

⁷ Irish Department of Communications, Marine and Natural Resources, "Health effects of electromagnetic fields", 2007

⁸ <http://www.mmfai.org/public/docs/eng/080515%5Fweighing%5FEMF%5Fscience%5Fevidence%5Ffinal%2Epdf>