

CERVELLO: ONDE CEREBRALI POSSONO PREDIRE ATTACCHI EPILESSIA

Scritto da [Luigi Palamara](#) on ott 25th, 2010 archiviato in [Cronaca](#), [Lazio](#), [Medicina e Salute](#), [Regionale](#), [Roma](#), [Rubriche](#). Puoi seguire questo articolo con gli [RSS 2.0](#). Puoi lasciare un commento a questo articolo compilando il form in fondo allo stesso

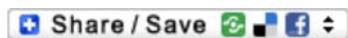


ROMA, 25 ottobre 2010 – Osservando le onde cerebrali è possibile predire, con anticipo, gli attacchi di epilessia caratterizzati dal manifestarsi, apparentemente impreveduto, di convulsioni. Un gruppo di fisici, medici e neuroscienziati dell'università di Friburgo, in Germania ha messo a punto un metodo che ha consentito di prevedere l'arrivo di un attacco epilettico nel 50% dei pazienti esaminati, vale a dire 1 su 2.



Il risultato è stato ottenuto utilizzando una combinazione di diversi metodi di predizione, tra cui l'elettroencefalogramma che misura le onde cerebrali. «Purtroppo, una parte considerevole di tutti i pazienti con epilessia non risponde bene ai farmaci di uso comune – ha affermato Andreas Schulze-Bonhage, responsabile del Centro di epilessia dell'ospedale universitario di Friburgo – . Per questi pazienti, una previsione delle crisi che si verificano improvvisamente offrirebbe un grande beneficio per potersi preparare all'attacco epilettico, per esempio prendendo dei farmaci ad azione rapida». L'esperimento tedesco è stato portato avanti analizzando gli elettroencefalogrammi (Eeg) sulla corteccia cerebrale di otto pazienti. E

il risultato predittivo si è rivelato corretto in un caso su due. «Sebbene sia meglio di una previsione casuale – ha aggiunto Hinnerk Feldwisch-Drentrup del Bernstein Center di Friburgo – allo stato attuale delle cose, non sembra che l'applicazione sia adeguata in situazioni cliniche reali». Sono necessari ulteriori studi su campioni più ampi, secondo i ricercatori, il cui lavoro è stato pubblicato su Epilepsia e per questa ragione sono già in corso le analisi degli Eeg di 200 pazienti, in una ricerca ampliata a partner francesi e portoghesi. (ANSA).



Condividi

Lascia il tuo Commento

Nome (obbligatorio)

Mail (non viene pubblicata) (obbligatoria)