

Cervello: Onde Cerebrali Possono Predire Attacchi Epilessia

Lun 25 Ott - 12.59



(ANSA) - ROMA, 25 OTT - Osservando le onde cerebrali e' possibile predire, con anticipo, gli attacchi di epilessia caratterizzati dal manifestarsi, apparentemente imprevisto, di convulsioni. Un gruppo di fisici, medici e neuroscienziati dell'universita' 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 e' 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 e' stato portato avanti analizzando gli elettroencefalogrammi (Eeg) sulla corteccia cerebrale di otto pazienti. E il risultato predittivo si e' 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 piu' ampi, secondo i ricercatori, il cui lavoro e' stato pubblicato su Epilepsia e per questa ragione sono gia' in corso le analisi degli Eeg di 200 pazienti, in una ricerca ampliata a partner francesi e portoghesi. (ANSA).

Approfondimenti su Ansa.it

[Gruppo sangue 'predice' fertilita' donna](#)

["Biodiversamente" fa il tutto esaurito](#)

[Arrivano in Italia gli 'ospedali verdi'](#)

[Clima: oceani cambiano 'sapore'](#)

[Oceani cambiano 'sapore', più acidi per CO2](#)

[Invia questo articolo](#)

[Versione stampabile](#)