

Leggere il cervello predice gli stili di vita, da sesso a cibo - Vaccini piu' efficaci contro influenza - Per bimbi in provetta meno malformazioni - Melanoma, ecco le linee guida italiane - Ceppo letale salmonella 'favorisce' Hiv

Salute e Benessere

Inviato da : Pino Cecere

Pubblicato il : 24/3/2024 8:40:00



Osservandolo con la risonanza magnetica funzionale - Vaccini piu' efficaci contro influenza. Analizzati virus influenzali dal 1968 - Per bimbi in provetta meno malformazioni - Melanoma, ecco le linee guida italiane. Stilate da Regina Elena, San Gallicano e Agenas - Ceppo letale salmonella 'favorisce' Hiv. Variante 'aprofitta' debolezza sistema immunitario pazienti.



Leggere il cervello di una persona consente di prevedere se nei mesi a venire 'ingrasserà' o se avrà 'una vita sessuale 'vivace': uno studio unico nel suo genere mostra, infatti, che osservando con la risonanza magnetica funzionale le reazioni del cervello a certi stimoli si possono predire i comportamenti di un individuo per i sei mesi successivi. La ricerca è stata condotta da Kathryn Dennis del Dartmouth College e pubblicata su The Journal of Neuroscience. Gli psicologi hanno osservato il cervello di un gruppo di studentesse del college con la risonanza magnetica mentre le giovani erano impegnate ad osservare foto di vario tipo (animali, scenari naturali, cibi irresistibili, oppure foto scoccanti di persone dell'altro sesso ecc). I ricercatori hanno osservato le reazioni di una regione neurale implicata in sensazioni di desiderio, appagamento, gratificazione (il nucleo accumbens, già noto per il suo ruolo in voti e dipendenza) e visto che se il cervello delle volontarie reagiva in modo intenso alla vista del cibo, la loro probabilità di ingrassare nei sei mesi a venire era alta. Allo stesso modo, si è osservato che se il cervello reagiva intensamente alla vista di soggetti maschi, il desiderio sessuale delle giovani (stimato con questionari ad hoc) e la loro vita sessuale erano più 'accessi' nei mesi successivi.

Da analisi genetica e statistica arrivano modelli più precisi per prevedere la nuova influenza stagionale: il lavoro messo a punto da un gruppo di ricercatori tedeschi e britannici, coordinato dall'Università di Colonia, aiuta nella sviluppo dei vaccini con maggiore anticipo. Lo studio pubblicato sulla rivista Genetics ha analizzato i virus influenzali dal 1968 e studiato la loro diffusione.

Il tasso di malformazioni nei bimbi nati da fecondazione assistita si sta abbassando negli ultimi dieci anni, ed è ormai molto vicino a quello dei nati in maniera 'naturale'. Lo afferma uno studio australiano pubblicato su Obstetrics and Gynecology. Ricerche precedenti avevano riscontrato un tasso di malformazione maggiore del 34%. L'uso di dosi più basse di farmaci per fecondazione e la diminuzione del numero di embrioni impiantati potrebbero avere un ruolo.

Valutazione dei fattori di rischio, controlli periodici, studio genetico nel caso di familiarita'. E ancora: il trattamento del melanoma primario e delle recidive. Sono alcuni dei punti sviluppati nelle prime linee guida italiane clinico-organizzative sul melanoma, elaborate dall'Agenzia per i Servizi Sanitari Nazionali (Agenas) con gli Istituti Regina Elena e San Galliciano. Negli ultimi 20 anni l'incidenza del melanoma nel mondo e' aumentata di oltre il 4% all'anno in entrambi i sessi.

Un ceppo molto pericoloso di salmonella 'accompagna' l'epidemia di HIV in Africa. Lo ha dimostrato uno studio pubblicato da Nature Genetics, secondo cui questa variante 'approfita' della debolezza del sistema immunitario dei pazienti.

I ricercatori del Sanger Institute di Cambridge hanno analizzato 179 campioni di salmonella provenienti da parti diverse dell'Africa sub-sahariana, ricostruendo con un sistema simile a quello usato per i test di paternita' la diffusione della malattia.