

NANO NOTIZIE

■ **USEREMO LA MELATONINA ANCHE CONTRO IL CANCRO?**

Finora la si è usata per combattere l'insonnia, adesso però uno studio internazionale guidato dalla Statale di Milano e pubblicato sul *Journal of Pineal Research* accredita la melatonina come oncosoppressore, capace di inibire la crescita del tumore alla prostata. Questo ormone, prodotto dalla ghiandola pineale, è stato iniettato per sette settimane in topi maschi nei quali erano state trapiantate cellule tumorali umane. Risultato: un'importante riduzione dei microvasi nel tessuto malato, fondamentali per l'avanzata della malattia.

■ **L'OLIVELLO SPINOSO È RICCO DELL'ORMONE DELLA FELICITÀ**

Chimici russi hanno sviluppato un metodo low cost per ottenere serotonina, l'ormone della felicità. Secondo la ricerca dell'Istituto di chimica dello stato solido e di meccanochimica siberiano, i rami di olivello spinoso ne contengono una quantità mille volte superiore a quella presente nel cioccolato o nelle banane, tra le fonti più note della sostanza.

■ **TESTOSTERONE E AUTISMO: UNA LEGAME DA CAPIRE**

Un'elevata presenza di testosterone, progesterone e cortisolo nel grembo materno appare correlata con le probabilità che il bambino sviluppi l'autismo. Lo sostengono ricercatori dell'Università di Cambridge e del Statens Serum Institut di Copenaghen, sulla base delle analisi di oltre centomila campioni di liquido amniotico. Questi risultati non sono però ancora tali da dimostrare un rapporto di causa-effetto tra l'esposizione agli ormoni e la sindrome autistica.
(giovanna Iodato)

