



Público Nacional Información General Diaria	Tirada: 150.000	Sección: -	
	Difusión: 13.000	Espacio (Cm_2): 178	
	Audiencia: 455.000	Ocupación (%): 15%	
	04/07/2008	Valor (€): 1.451,14	
		Valor Pág. (€): 9.450,00	
		Página: 38	Imagen: No

La serotonina, vinculada a la muerte súbita del lactante

PÚBLICO
MADRID

Una regulación deficiente de la hormona serotonina en el cerebro podría ser la causa de la muerte súbita del lactante, una patología que afecta a bebés aparentemente sanos y es la primera causa de fallecimiento entre los niños menores de un año en los países desarrollados. Pocos me-

ses después de que un estudio aludiera a una infección bacteriana como posible causa de esta dramática dolencia, un trabajo que publica hoy *Science* abre la puerta a otro posible abordaje de esta patología. Los autores del estudio, del Laboratorio de Biología Molecular Europeo en Monterotondo (Italia), han descubierto que ratones con una dolencia se-

mejante que sufrían alteraciones en un regulador de la serotonina denominado *Htr1a*, en el tronco cerebral, sufrieron síntomas de la enfermedad y murieron durante un período concreto de su desarrollo. El tronco cerebral coordina elementos claves del organismo como el sistema respiratorio y el cardiovascular, y las víctimas de la muerte sú-



Un bebé dormido.

bita muestran alteraciones en las neuronas de esta parte del cerebro, que se comunican utilizando la serotonina. Por ello, los autores creen que las deficiencias en la regulación de esta hormona son suficientes para causar la muerte y que un defecto congénito vinculado a la serotonina podría explicar la aparición de la dolencia. •