

MICROSCOPIO

GRAVIDANZA

L'alcol stressa i neonati

► Bere alcol in gravidanza è pericoloso per il feto, ma finora si sapeva poco di quanto il consumo di bevande alcoliche in quei nove mesi influisse sulle risposte allo stress dei neonati. Uno studio canadese, su 55 bambini di 7 mesi di età, indica che l'esposizione prenatale all'alcol può alterare il sistema neurochimico coinvolto nel-

la reazione allo stress: i bambini le cui madri bevevano mostravano, sia di fronte a eventi fonte di tensione (come un improvviso contatto fisico) sia in situazioni di riposo, livelli elevati di cortisolo, l'ormone dello stress. Se si è incinte, concludono i ricercatori dello studio, conviene astenersi dall'alcol il più possibile.



FRANCA SHERANZA

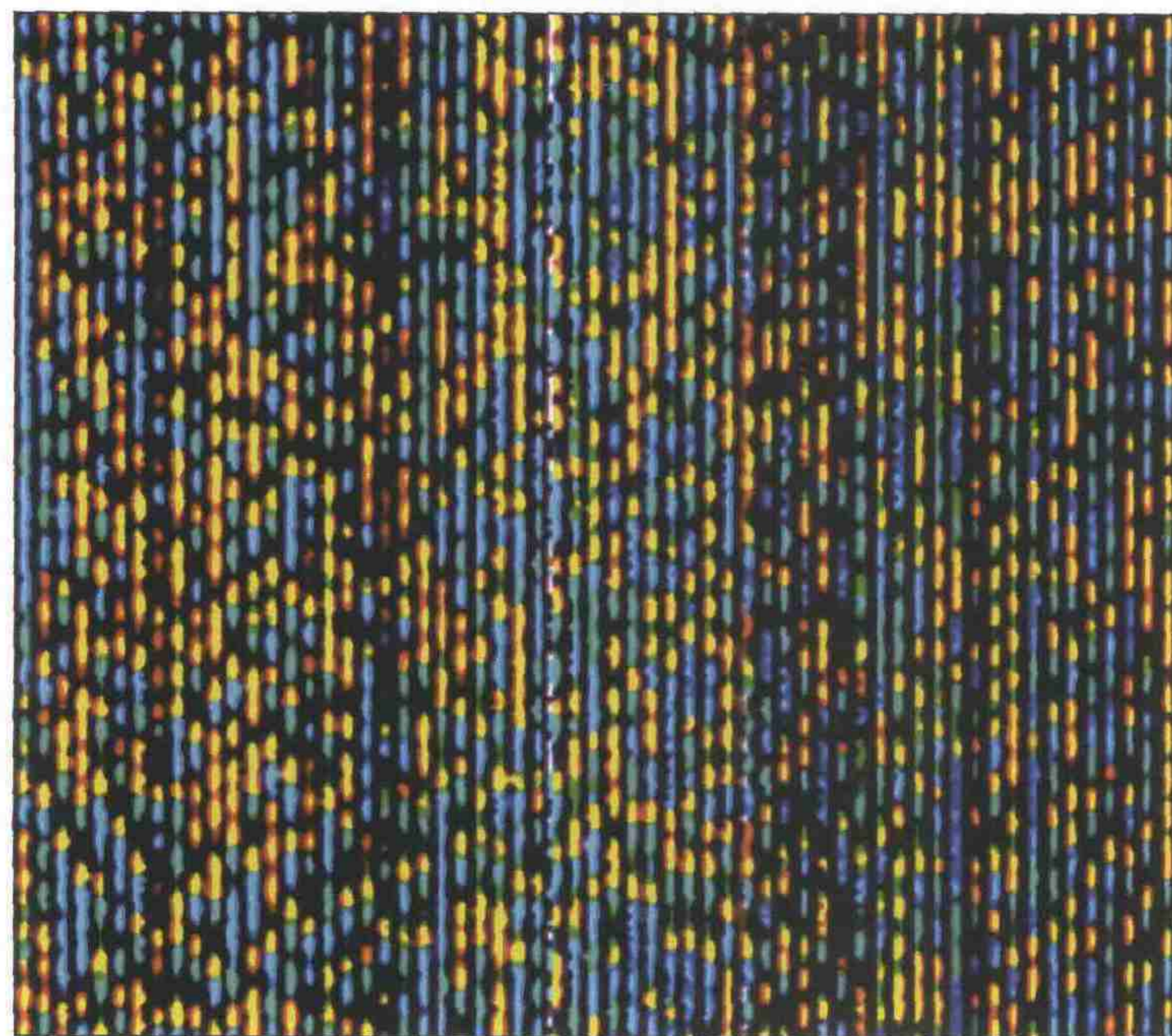
FARMACI E SALUTE

Contro la bronchite acuta gli antibiotici non servono

► Nei casi di bronchite acuta prendere gli antibiotici è quasi di routine. Eppure, secondo una ricerca pubblicata sul *New England journal of medicine*, basata su una revisione critica della letteratura scientifica sull'argomento, nella grande maggioranza dei casi la malattia (che colpisce ogni anno il 5 per cento circa degli

adulti) è di origine virale; e sui virus gli antibiotici non hanno alcuna efficacia (agiscono infatti solo sui batteri). Secondo Richard Wenzel della Virginia Commonwealth University, uno degli autori dello studio, dal 70 all'80 per cento delle persone con bronchite acuta si vede prescrivere antibiotici per 5-10 giorni, senza alcuna utilità. Oltre agli effetti collaterali, un eccesso di questi farmaci finisce con il provocare resistenza agli antibiotici, che rischiano così di diventare inefficaci quando verranno usati per infezioni batteriche.

LA FOTO



Questa foto è una recente copertina di «Science»: mostra frammenti di dna resi fluorescenti in un gel di acrilamide (un composto organico utilizzato nei laboratori) durante l'elettroforesi. Lo scopo: individuare mutazioni genetiche in alcuni tipi di tumori.

È proprio tempo di aprire gli occhi

► Durerà fino alla fine di marzo 2007 la campagna nazionale «Apri gli occhi!», dedicata alla prevenzione dei disturbi della vista nei bambini. In scuole, cinema e teatri di 30 città in tutta Italia ci saranno spettacoli educativi con dimostrazioni pratiche di fenomeni legati alla vista, e cartoni animati con animali come protagonisti. Per saperne di più: www.iapb.it, numero verde 800068506



IL LIBRO

► **L'ESPLORAZIONE DELLO SPAZIO** di Giovanni F. Bignami. Il Mulino, 135 pagine, 8,80 euro.

Giovanni F. Bignami, presidente del consiglio scientifico dell'Agenzia spaziale europea, racconta tutte le esplorazioni spaziali con satelliti e sonde.

Come data di inizio di questa straordinaria avventura sceglie il 5 ottobre 1959, quando la sonda sovietica Luna 3 inviò le fotografie della faccia del satellite che non possiamo vedere da Terra. Leggiamo di Apollo 11, delle missioni su Marte, di Giove, delle comete e altro ancora. Fino a interrogarci sulla vita in altri pianeti. Solo una questione di tempo e fortuna trovare un indizio che riveli la presenza di forme di vita. (L.S.)

