

CORRIERE DELLA SERA

22 settembre 2007

Allarme degli esperti: il parassita si è modificato nel tempo ed è più resistente agli insetticidi

Pidocchi a scuola, colpiti otto bimbi su cento

Con l'inizio del nuovo anno scolastico torna il pericolo pidocchi: gli esperti stimano che vengano colpiti almeno otto bambini su cento. E, negli ultimi anni, il pidocchio è diventato super, perché è ormai in grado di resistere a tutti i prodotti chimici tradizionali. Tanto che, secondo uno studio pubblicato sugli «Archives of Disease in Childhood», i superpidocchi sopravvivono al tentativo di eliminarli nell'80% dei casi.

«Il pidocchio — spiega Ian Burgess, direttore del Medical Entomology Centre di Cambridge — è diventato super perché per 60 anni abbiamo provato a eliminarlo con gli insetticidi, senza riuscirci. Non solo, abbiamo trop-

po spesso utilizzato shampoo in cui il principio attivo era troppo diluito. In questo modo, i pidocchi sopravvissuti hanno sviluppato resistenze, evolvendosi di generazione in generazione fino a dotarsi di un sistema nervoso più evoluto e di una notevole capacità di adattarsi e riprodursi».

La soluzione potrebbe allora arrivare da una nuova molecola, il dimeticone che, invece di agire a livello chimico, lo fa a livello fisico, avvolgendo i pidocchi e le loro uova in una micropellicola, che li soffoca. Esistono già prodotti in commercio che adottano questo sistema e la loro efficacia e sicurezza è stata recentemente oggetto di uno studio clinico.