

CORRIERE MEDICO

7 giugno 2007

Non solo insetticidi, è in farmacia dal gennaio scorso il primo prodotto con un meccanismo d'azione fisico

Pediculosi, aggirare le resistenze

MILANO – L'abuso o il non corretto impiego di prodotti pediculocidi apre la strada alle resistenze: «Per sessant'anni abbiamo utilizzato gli insetticidi e per sessant'anni i pidocchi hanno combattuto contro gli insetticidi», osserva Ian Burgess, direttore del Medical entomology centre di Cambridge, uno dei leader mondiali in materia. «La prima regola è non usare le formulazioni in shampoo perché diluiscono l'insetticida: i pidocchi che sopravvivono sviluppano resistenze. Meglio le lozioni e gli spray ma anche questi prodotti non uccidono tutte le uova: in

questo modo le ninfe si selezionano generando resistenza». I prodotti «classici» sul mercato sono la permetrina, le piretrine naturali sinergizzate e il malathion: le prime due determinano paralisi attraverso il blocco dei canali sodici mentre il malathion agisce attraverso il blocco della acetilcolinesterasi. «Quest'ultima molecola – spiega Burgess – comporta un rischio di depressione respiratoria: le linee guida lo considerano un farmaco di seconda linea. Più di recente è stato introdotto un prodotto composto di due tipi di silicone, dimeticone e ciclo-

LE QUATTRO REGOLE DI BASE PER BATTERE I PIDOCCHI

■ Rilevazione precoce pidocchi	le piccole infestazioni dei sono più facili da trattare
■ Usare i prodotti migliori	Usare le lozioni, non gli shampoo
■ Usare efficientemente i prodotti	Due applicazioni a distanza di sette giorni / Uso del pettine a denti fini
■ Sviluppare nuove entità chimiche	Evita l'insorgenza di resistenze

meticone, con un meccanismo d'azione di tipo fisico (in Italia dal gennaio scorso, n.d.r.). Uccide i pidocchi incapsulandoli e occludendone le stime respiratorie, per soffocamento. Non viene assorbito dalla pelle, non produce resistenze, è utilizzabile anche più di due volte alla settimana ed è indicato anche nei bambini molto piccoli, nelle donne in gravidanza o nelle persone allergiche ai prodotti tradizionali». Burgess è il principale autore dello studio clinico sul prodotto a base di dimeticone, apparso sul *British medical journal* (2005; 330:1425).