

P-53 èuva od brojnih bolesti

Autor Morphine
Saturday, 10 March 2007

Igra li se priroda nama ili èovjekov organizam razvija nove sposobnosti? Ili su principi obrane organizma od raznih bolesti zapravo vrlo jasni, ali još neotkriveni.

Igra li se priroda nama ili èovjekov organizam razvija nove sposobnosti? Ili su principi obrane organizma od raznih bolesti zapravo vrlo jasni, ali još neotkriveni. Dr. David Fisher i njegovi suradnici objavili su prije 6 mjeseci kako keratinociti reagiraju na izloženost suncu iako je bilo poznato do tada da je to uloga melanocita. Sunèeve zrake djeluju na keratinocite koji se nalaze blizu površine kože i potièu ih na luèenje MSH (melanocyte-stimulating hormone) koji pak djeluje na melanocite i njih potièe na stvaranje pigmenta. Gomilanje pigmenta dovodi do tamnjenja kože, a proces tamnjenja je zapravo zaštita organizma.

Što je to što zamjeæuje Sunèeve zrake i štiti nas od raka kože? Odgovor je vrlo jednostavan - tumor-supresorski gen p53 koji se nalazi u keratinocitima. I ne samo u keratinocitima, nego u svim stanicama koje mora oèuvati kako ne bi postale abnormalne.