

Alerta pels productes químics de la roba: poden perjudicar la salut

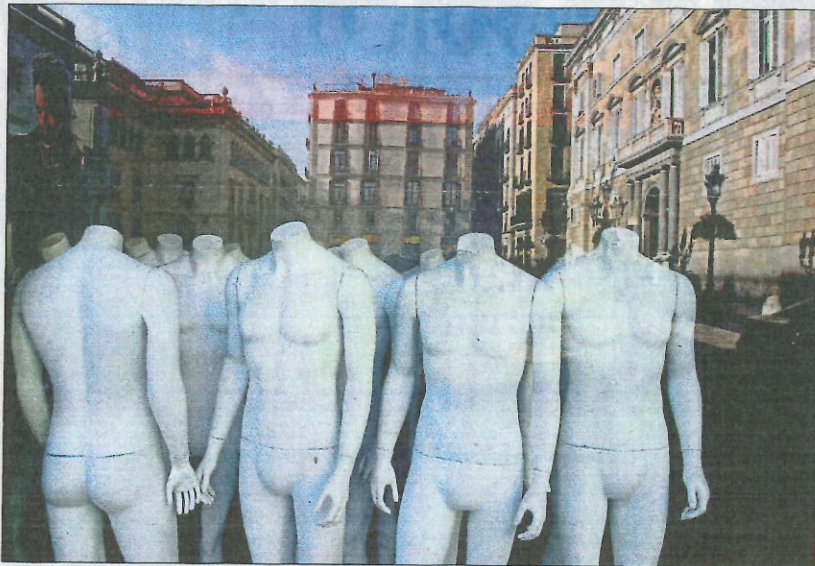
Els estudis detecten substàncies tòxiques en quantitats apreciables

ANTONIO CERRILLO / MAITE RIUS
Barcelona

La salut humana es pot veure perjudicada a conseqüència de les substàncies químiques que s'utilitzen en la roba i que entren en contacte amb el cos humà. És l'alerta que llança José Luis Domingo, investigador de la Universitat Rovira i Virgili. Aquest expert ha fet una recopilació d'estudis -amb el també investigador Joaquim Rovira- en què subratlla que la presència de substàncies tòxiques a les peces de roba és destacable. L'estudi apareix a la revista *Environmental Research*.

Ja se sap que la indústria tèxtil utilitza compostos que poden afectar la salut i el medi ambient dels treballadors exposats a les fàbriques. Tot i això, la nova preocupació és que els consumidors també es poden veure afectats pels additius contaminants.

Moltes d'aquestes substàncies s'eliminen en la fabricació, però d'altres es mantenen en petites quantitats, i s'alliberen i entren en contacte amb el cos (per mitjà de la roba interior, com ara samarretes, pijames, calçotets, mitjons...). Aquesta exposició pot provocar alteracions a la pell, com dermatitis o reaccions al·lèrgiques. Tot i això, el treball de Domingo i Rovira destaca que moltes vegades la roba incorpora productes poten-



Alguns productes químics entren en contacte amb el cos per mitjà de la roba interior

cialment tòxics, com ara retardants de flames (utilitzats per evitar una gran combustió), bisfenols, benzotiazoles i ftalats (considerats disruptors endocrins, és a dir, que poden incidir en el nostre sistema hormonal), i també

amines aromàtiques, que poden tenir efectes cancerígens.

En un altre estudi aquests mateixos experts van detectar una alta presència d'antimoni en pantalons i camises texans.

Domingo explica que aquestes

substàncies "són absorbides a través de la pell i després és l'organisme el que les redistribueix a través de la sang, fins a arribar als diferents òrgans del cos i els teixits". Per això, l'efecte tòxic podria ser el mateix que si haguessin

entrat a l'organisme ingerides amb el menjar o inhalades. Un factor afegit en la sobreexposició és que algunes peces se solen portar moltes hores del dia (pijama dels nens) o llargues temporades (pantalons texans). En canvi, un jersei o un abric té menys contacte amb la pell.

La seva conclusió és que la societat té instruments de control dels contaminants que poden entrar al cos quan són ingerits mitjançant la dieta o quan són inhalats, però "no hi ha el control degut sobre les substàncies químiques que poden entrar al cos a través de la pell", per contacte amb la roba, segons el professor Domingo. "Sabem què ingerim i què respirem, però no què ens arriba a través de la pell", destaca.

Domingo destaca l'escàs con-

Falten controls dels contaminants que entren a l'organisme a través de la pell, diuen els experts

trol que el consumidor pot exercir sobre aquestes peces -bona part procedeixen del Sud-est Asiàtic-, perquè no té l'absoluta seguretat que la seva fabricació respecta els mateixos estàndards que a Europa. Les etiquetes de les peces, afegeix, tampoc no ofereixen la informació sobre les substàncies que s'hi han fet servir, cosa que agreuja la sensació d'indefensió.

Malgrat que a la UE hi ha mesures de control importants per a molts components perillosos, el desplaçament continu de la producció tèxtil cap a països amb escasses restriccions ambientals, la complexa cadena de subministraments i el llarg nombre d'agents implicats en les etapes de producció fan que els controls estrictes sobre la presència d'alguns productes químics tòxics en els teixits i la roba siguin molt difícils d'aplicar, al·lega.

Domingo afirma que els legisladors no han assumit la importància d'aconseguir una regulació millor, ni s'està aplicant el principi de precaució per evitar haver d'actuar quan el mal ja està fet. "S'han de fer estudis per prevenir els riscos potencials per a la salut dels consumidors, molt especialment dels nadons i els nens", assegura.

No deixis que el teu fill es llepi els mitjons

■ No deixis que el teu fill es llepi els mitjons! No és una recomanació fàcil de seguir, però és la que fan els científics de la Universitat de Granada (UGR), l'hospital Clínic San Cecilio de Granada i el CIBER d'Epidemiologia i Salut Pública (Ciberesp) després de detectar que nou de cada deu mitjons per a nens de 0 a 4 anys contenen restes de bisfenol A i para-

bens, dos productes tòxics amb una activitat hormonal que pot provocar malalties greus. L'estudi constata diferències importants en les quantitats de producte tòxic segons el lloc on es compra. Així, els productes comprats en botigues de baix preu (tres parells d'1,5-1,8 euros) contenen una quantitat de bisfenol A que és 25 vegades superior a la que contenen els mitjons

de botigues de roba de franquícies (tres parells de 3-4,5 euros) i de botigues de roba de marques exclusives (tres parells de 6,95-7,95 euros). En el cas dels parabens (conservants utilitzats per prevenir la proliferació de fongs, bacteris i llevats), eren presents en tots els mitjons analitzats (32 parells) i hi havia menys diferències entre comerços. La presència més gran cor-

responia a etilparabens, seguits dels metilparabens. "No sabem què portem posat; la indústria tèxtil utilitza centenars d'additius, però ni figuren a les etiquetes, com si no tinguessin risc. No està estudiat, i per això vam decidir mirar si, per exemple, hi havia bisfenol A i parabens", assenyala Nicolás Olea, catedràtic de Medicina de la UGR.