

ESTUDI MALALTIES

L'arsènic s'associa a un risc més elevat de càncer

Leida, entre les zones de l'Estat amb més concentració d'aquest element || Un estudi analitza els efectes que té sobre la salut

AGÈNCIES

■ MADRID | Científics del Centre Nacional d'Epidemiologia han detectat una "associació estadística" entre la concentració d'arsènic al sol i més mortalitat per diversos tipus de càncer a Espanya, segons va publicar ahir *El País*.

L'element químic apareix en més quantitat de manera natural en sols de Lleida, Galícia, Almeria, Castelló, Astúries i Madrid, entre altres zones, encara que la proximitat d'indústries que emeten arsènic –com les centrals tèrmiques de carbó, les incineradores i els forns de farga– n'eleva lleugerament la concentració.

L'estudi va analitzar més de 860.000 morts per càncer en gairebé 8.000 municipis espanyols, que van tenir lloc entre els anys 1999 i 2008.

La mortalitat per càncer d'estómac, pàncrees, pulmó, cervell i limfoma s'eleva als llocs amb nivells més alts

LES CLAUS

Investigació

■ Es van analitzar més de 860.000 morts produïdes per càncer a tot l'Estat entre els anys 1999 i 2008.

Indicadors

■ La mortalitat per càncer d'estómac, pàncrees, pulmó i cervell s'eleva als llocs amb nivells més alts.

Fonts

■ La principal font d'exposició humana a l'arsènic és la ingesta d'aliments, sobretot arròs, i també d'aigua.

d'arsènic. L'estudi, publicat a la revista especialitzada *Environmental Science and Pollution Research*, avalua l'efecte de l'exposició a l'arsènic sobre la mortalitat a nivell del municipi i no d'un sol individu, i asse-

nyala que sí que s'observa un augment gradual del risc relatiu amb el nivell de concentració al sol.

El treball també apunta que el risc de tenir un tipus concret de càncer pot ser el doble en una regió respecte d'una altra, encara que subratlla que factors com el consum de tabac, alcohol i menjar porqueria són habitualment molt més decisius.

L'arsènic s'allibera per processos naturals, com l'erosió de les roques o els incendis forestals, però també a través de les emissions industrials i del seu ús com a conservant de la fusta, herbicida o insecticida, segons l'Agència Espanyola de Consum.

La principal font d'exposició humana a l'arsènic és la ingesta d'aliments, sobretot l'arròs, i també d'aigua. A més hi juga un paper clau l'aire que es respira, sobretot si inclou pols en suspensió.