



Un estudio de La Arrixaca alerta de que fumar durante el embarazo puede causar cáncer en dos generaciones

Los nietos de mujeres enganchadas al tabaco pueden heredar marcadores cancerígenos, según el informe

J. P. PARRA MURCIA

Fumar durante el embarazo no sólo perjudica gravemente al hijo al incrementar los riesgos de cáncer pediátrico. También puede afectar a la siguiente generación, es decir, a los nietos. Así se desprende de un estudio realizado por la Unidad de Salud Medioambiental de La Arrixaca, que dirige Juan Antonio Ortega. «La etapa fetal es muy sensible –explica este experto–. En el caso de las niñas, sus óvulos se forman durante su permanencia en el útero materno. Si la madre fuma, pueden verse afectados esos óvulos, de forma que la enfermedad aparezca en los nietos».

El doctor Ortega presentará hoy éste y otros resultados de su estudio en una conferencia que ofrecerá a las cinco de la tarde en Cajamurcia, con motivo del Día Mundial contra el Cáncer. El equipo de investigadores ha analizado los antecedentes de 300 niños con algún tipo de tumor. Entre otras cosas, han descubierto que en el 65% de los casos, el padre o la madre son fumadores. Los investigadores concluyen que la relación entre el tabaco y el cáncer en los niños es mucho más estrecha de lo que se suponía.

La mitad de los menores de edad conviven con algún fumador en la familia. Son, por tanto, fumadores pasivos. Y, además, son especialmente vulnerables. «Un niño respira más veces por minuto e inhala más humo que un adulto. Además, elimina peor los tóxicos del tabaco». Para prevenir estas situaciones, la Unidad de Salud Medioambiental ha abierto una consulta de deshabituación tabáquica en el



EXPERTO. Juan A. Ortega, jefe de la investigación. / JUAN LEAL

Una proteína contra los golpes de calor

EP MURCIA

Un grupo de investigadores del Hospital del Mar de Barcelona y La Arrixaca de Murcia ha hallado una nueva fórmula para protegerse contra los golpes de calor que consiste en la inhibición de una proteína, con lo que se produce una mejor tolerancia térmica que atenúa los efectos perniciosos del aumento de tempe-

ratura. Los científicos han identificado la proteína PARP-1 en la fisiopatología del golpe de calor; informó ayer el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) del Hospital del Mar. Los investigadores han constatado que al inhibir la acción de la proteína «se produce una mejor tolerancia térmica ambiental capaz de atenuar los efectos del golpe de calor». Es la conclusión a la que se ha llegado tras realizar pruebas de laboratorio en diferentes grupos de ratones. Ese descubrimiento supone el primer remedio específico contra los efectos del golpe de calor.

hospital materno-infantil de La Arrixaca. «Es el primer centro de España que cuenta con este servicio», destinado a que madres y padres dejen la nicotina antes de que pueda afectar a la salud de sus

hijos. La conferencia que Juan Antonio Ortega ofrece esta tarde está organizada por la Asociación Española contra el Cáncer; que dirige en la Región el oncólogo Agustín Navarrete.