

DESCUBREN QUE UNA DIETA SANA CON MENOS AZÚCAR BRINDA UNA EDAD BIOLÓGICA MÁS JOVEN

Una dieta rica en vitaminas y minerales, sobre todo la mediterránea, pero especialmente sin mucho azúcar añadido, se relaciona con una edad biológica más joven a nivel celular, según un estudio que publica *Jama Network Open*.

La investigación encabezada por la Universidad de California en San Francisco (UCSF, en EE.UU.) llama especialmente la atención sobre el azúcar añadido del que señala que, aun siguiendo una dieta sana, "cada gramo" que consumían las participantes "se asociaba a un au-

mento de su edad epigenética".

El estudio es uno de los primeros en mostrar un vínculo entre el azúcar añadido y el envejecimiento epigenético, y el primero en examinar esa relación en un grupo heterogéneo de mujeres de mediana edad.

El equipo observó cómo tres tipos de alimentación sana afectaban al 'reloj epigenético', una prueba bioquímica que permite evaluar si la edad biológica de un individuo es mayor o menor que la cronológica.

La adherencia a cualquiera de las dietas se asoció significativamente con una menor

edad epigenética, aunque la mediterránea fue la que presentó la asociación más fuerte, indica el estudio.

Las dietas examinadas se ajustan a las recomendaciones para prevenir enfermedades y promover la salud, y ponen de relieve la potencia de los nutrientes antioxidantes y antiinflamatorios en particular, según Dorothy Chiu, de la UCSF y firmante del texto.

Los investigadores sabían que los altos niveles de azúcares añadidos están relacionados con el empeoramiento de la salud metabólica y la aparición

precoz de enfermedades, "posiblemente más que cualquier otro factor dietético", dijo la doctora Elissa Epel, de la UCSF.

Ahora, además saben que el envejecimiento epigenético acelerado subyace a esta relación y es probable-agregó- que esta sea una de "las muchas formas en que el consumo excesivo de azúcar limita la longevidad saludable".

Los investigadores examinaron la ingesta de azúcar por separado y descubrieron que tomar alimentos con azúcar añadido se asociaba a un envejecimiento biológico acelerado, incluso en presencia de una dieta por lo demás saludable.

Los investigadores analizaron los registros alimentarios de

342 mujeres blancas y negras con una edad media de 39 años del norte de California y compararon sus dietas con las medidas del reloj epigenético, obtenidas a partir de muestras de saliva.

Las mujeres participantes en el estudio declararon consumir una media de 61,5 gramos de azúcar añadido al día, aunque el rango era amplio: de 2,7 a 316 gramos.

Una tableta de chocolate con leche contiene unos 25 gramos de azúcar añadido y una lata de refresco de cola unos 39 gramos, precisó la UCSF. La Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. recomienda que los adultos no consuman más de 50 gramos de azúcar añadido por día.

Los científicos puntuaron las dietas de las mujeres para ver cómo se comparaban con una dieta de estilo mediterráneo rica en alimentos antiinflamatorios y antioxidantes y, a continuación, con una dieta vinculada a un menor riesgo de enfermedades crónicas. Por último, compararon las dietas de las mujeres con un promedio que crearon denominada 'Índice de Nutrientes Epigenéticos'.

Dicho índice se basa en nutrientes (no alimentos) que se han relacionado con procesos antioxidantes o antiinflamatorios y con el mantenimiento y la reparación del ADN, como las vitaminas A, C, B12 y E, el folato, el selenio, el magnesio, la fibra dietética y las isoflavonas. ³