

BOLETÍN 813 ->>

**Estrés oxidativo, altamente relacionado con enfermedades crónico degenerativas.**

Gran presencia tuvo la Universidad Autónoma de Aguascalientes durante la Feria Internacional del Libro de Guadalajara (FIL) 2012, pues además del premio por Mejor Stand en su categoría, y el Homenaje al Bibliotecario para la jefa del Departamento de Información Bibliográfica; contó con un gran público la presentación del libro “Estrés oxidativo y su impacto en la salud”, publicación de la UAA con apoyo del Instituto de Servicios de Salud del estado de Aguascalientes.

Al respecto, uno de los autores de este libro compilatorio, Fernando Jaramillo Juárez, director general de Investigación y Posgrado de la UAA, comentó que la relevancia de este texto radica en que se ha identificado al estrés oxidativo como uno de los componente fisopatológicos de enfermedades crónico degenerativas como la diabetes, el cáncer, hipertensión arterial, insuficiencia renal y el proceso de envejecimiento de los seres vivos.

El texto, presentado en el salón D del Área Internacional de la FIL, analiza las fuentes de los radicales libres, sustancias tóxicas que se generan en las células con componentes vitales de las mismas, como las mitocondrias y el ADN. Es decir, identifica la generación de estrés oxidativo del humano a causa de la exposición de contaminantes ambientales como hidrocarburos halogenados, plaguicidas, metales, por mencionar sólo algunos elementos.

Por otra parte, Jaramillo Juárez expresó que también se presenta un estudio sobre el daño en tejidos que ha sido relacionado con radicales libres, así como acciones de los antioxidantes que a nivel experimental o clínico han sido usado prevenir o contrarrestar dicha afectación.

Cabe mencionar que en la publicación universitaria “Estrés oxidativo y su impacto en la salud” colaboran profesores-investigadores de instituciones de educación superior y centros de investigación, quienes cuentan con amplia experiencia sobre el tema del estrés oxidativo.

Algunas de las instituciones representadas a través de los 14 capítulos de este libro son el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad de Guadalajara, el CINVESTAV, la Universidad Davis de California, Estados Unidos, así como la máxima Casa de Estudios de Aguascalientes.

