

## CORRESPONDENCIA

### **Micotoxinas, mielopatías y mucho más en, para y desde Colombia**

El estudio de la micotoxicosis humana, en Colombia, es aún escaso (1), a pesar de lo investigado y publicado en, para y desde Colombia como veremos a continuación.

Hace cerca de una década encontramos nivalenol y deoxinivalenol en la orina de pacientes con paraparesia espástica tropical (PET) quienes vivían en el suroccidente colombiano, siendo algunos de ellos seropositivos para el HTLV-I (2). Igualmente, se encontró una correlación entre micotoxinas y ausencia de sistemas adecuados de almacenamiento y refrigeración de alimentos en poblaciones afectadas por PET (3,4). Mas aún, se demostró una relación entre ésta enfermedad y cambios climáticos no solo en Colombia, sino en otras latitudes donde dicha patología era prevalente (5), estableciéndose relaciones entre virus, toxinas y medio ambiente (6). Estas investigaciones sirvieron, también, para avanzar en la comprensión de la encefaloneuromielopatía cubana (7); ilustrándose además, de manera amplia, la micotoxicosis como causa y consecuencia de trastornos asociados con malnutrición en pacientes susceptibles, principalmente Kwashiorkor (8).

Así mismo, se fundamentó la susceptibilidad a la intoxicación por micotoxinas debido a trastornos genéticos diseminados alrededor del mundo desde hace siglos (9). También, se han correlacionado las micotoxinas con SIDA -con y sin VIH-, así como con otras entidades neurodegenerativas humanas que se confunden, en ocasiones, con supuestas infecciones virales lentas como el escrapie, kuru y la enfermedad de las vacas locas, entre otras (10-12).

Por todo esto, apoyamos los conceptos de Duarte-Vogel y Villamil-Jiménez (1) quienes afirmaron que las micotoxinas son un problema latente de salud pública en Colombia que, consideramos, debe ser analizado mucho más a fondo no solo por las entidades responsables del control de la misma sino, también, por los interesados en ayudar con el avance del conocimiento, identificación y control de estas viejas fieras que cada vez se presentan con nuevas y más soterradas mañas (13).

Fidias E. Leon-Sarmiento,

Uniciencia Research Group, Universidad Nacional de Colombia/Sección de Neurología,  
Fundación Santa Fe, Bogotá, Colombia. E-mail: feleones@gmail.com

Jaime Bayona-Prieto

Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia

Marta E. Leon-S, Ph. D.

Unitropico, Yopal, Colombia

1. Duarte-Vogel S, Villamil-Jiménez LC. Micotoxinas en la salud pública. *Rev Salud Pública* 2006; 8 (supl): 129-135.
2. Leon-S FE, Carpintero M, Gaffa N, Ocampo L, Bayona J. Mycotoxins in myelopathies of man. *Lancet* 1996; 348 :1039
3. Leon-S FE, Ocampo L, Bayona J, Carpintero M, Del Castillo N. Refrigeración : otro cofactor en infecciones retrovirales. *Acta Med Col* 1996; 21 (suppl) : 226.
4. Leon-S FE, Carpintero M, Bayona J, Gaffga N, Ocampo L, Del Castillo N. La falta de refrigeración y la intoxicación por micotoxinas son cofactores fundamentales en la paraparesia espástica tropical. *Rev Neurol* 1998; 152: 564-567.
5. Leon-S FE, Carpintero M, DeMerino NV. Meteorological conditions in HAM/TSP: ¿coincidence or clue?. *Rev Med Chile* 1997; 125: 499-501.
6. Leon-S FE, Carpintero M, De Merino N, Zaninovic V. Un brindis por un coctel neuropatológico de micotoxinas, retrovirus y paraparesia espástica. *Salud-UIS* 1996; 24: 3-7.
7. Leon-S FE, Acevedo A, Chavez AM. Micotoxinas y la encefaloneuromielopatía cubana. *Inv Clin* 1999; 40: 161-164.
8. Leon-S FE, Gaffga N. Nutritional rehabilitation in tropical neurology. In : Chopra JS, Sawhney IMS (eds). *Neurology in Tropics*. New Delhi: Churchill Livingstone; 1998. p. 16-23.
9. Leon-S FE, Ariza-Deleon A, Leon ME, Ariza-CA. *Peopling the Americas*. Science 1996; 273: 723-724.
10. 1er simposio internacional SIDA sin VIH, ¿mito o realidad?. Bucaramanga, 1997.[Ingternet]. Disponible en <http://www.free-news.org>. Consultado: Octubre de 2006
11. Leon-Sarmiento FE (ed). *ViH & Los virus de la imaginación humana*. Bogota: Celsus; 2001.
12. Leon-Sarmiento FE, Carpintero M. Retrovirus, micotoxinas, inmunosupresión y neurodegeneración. *Rev Neurol* 2002; 35: 562-571.
13. Leon-S FE. La micotoxicosis humana es una perra vieja con nuevas mañas. *Neurociencias Col* 1998; 6: 47-48.