

VIRUS Y MIELOMA MULTIPLE.

Desde hace más de diez años, varios investigadores científicos están hablando del hallazgo de partículas probablemente virales en el citoplasma de células involucradas en procesos tumorales, y de la posible relación etiopatogénica de los probables virus con la enfermedad.

En 1961, Sorenson (1) describió numerosas partículas citoplasmáticas con características ultraestructurales virales, en células plasmáticas neoplásticas de un paciente con mieloma múltiple. Posteriormente (1964) encontró partículas intracelulares idénticas (de 50 a 70 μ de diámetro) en células mielomatosas de dos pacientes con manifestaciones clínicas similares. Además de estos tres casos positivos, el autor ha estudiado, mediante el microscopio electrónico, quince casos más de mieloma múltiple y diez casos de anemia sideroblástica (que suele producir incremento de células plasmáticas), con resultado negativo.

En 1971, Volkman (2) encontró, estudiando células repicadas de ratón con mieloma experimental, que los plasmocitos originales fueron sucedidos por pequeños linfocitos que presentaban partículas virales citoplasmáticas, con doble membrana, centro claro y 70 μ de diámetro.

También en 1971, Zucker-Franklin(3), estudiando células asociadas con enfermedad de cadena pesada (enfermedad de Franklin), encontró imágenes de tipo viral en el citoplasma de los plasmocitos (partículas con diámetro algo mayor que el de las descritas por Sorenson).

En fecha reciente (1973: Convención Nacional de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia), nosotros (Negrette y Herrera) hemos presentado el estudio de un caso de mieloma múltiple en cuya médula ósea encontramos inclusiones y partículas probablemente virales, con características ultraestructurales y dimensiones (65 μ) iguales a las descritas por Sorenson.

Así como la semejanza de los hallazgos ultraestructurales de diferentes autores (tanto de las inclusiones como de las partículas) hace pensar en una posible relación virus—mieloma múltiple, la imposibilidad de lograr hallazgos en tantos casos negativos (Sorenson), la probabilidad de que se trate de virus transeúntes sin relación etiológica con la enfermedad, la posibilidad de que las partículas descritas no sean virus, o de que, en fin, unos mielomas sean de etiología viral y otros no, siguen planteando interrogantes en este apasionante campo de los virus oncógenos y su relación con el mieloma múltiple.

Dr. Américo Negrette

1—Sorenson GD: *Virus-like particles in myeloma cells of man. PSEBM* 118: 250-252, 1965.

2—Volkman LE, Smuckler A y Krueger RG: *Mouse myeloma: differentiation of neoplastic cells accompanied by an increase in intracellular virus. J Nat Can Inst* 46: 953-962, 1971.

3—Zucker-Franklin D y Franklin EC: *Ultrastructural and immunofluorescence studies of the cells associated with u-chain disease. Blood* 37: 257-271, 1971.
