

## COMENTARIO OFICIAL

MAXIMILIANO SALAS-MARTÍNEZ<sup>1</sup>

DEL ESTUDIO que hoy presenta a la Academia Nacional de Medicina el Dr. Héctor Márquez Monter, como trabajo de ingreso, considero que se pueden hacer algunas consideraciones.

Es indiscutible que los tumores transplantables han servido al hombre desde hace mucho tiempo para el estudio experimental de las neoplasias, tanto desde el punto de vista de su patogenia como para investigar ciertas formas de tratamiento.

Mediante estudio cuidadoso y adecuado, el autor ha comprobado resultados de investigaciones anteriores; pero posiblemente uno de los hechos más importantes en este trabajo es haber encontrado que el linfoma venéreo del perro en México tiene cariotipo semejante al encontrado en otros países, situación poco común en otras neoplasias.

A raíz de los conocimientos actuales se ha podido reconocer que el microscopio electrónico ha proporcionado múltiples conocimientos sobre las características de malignidad de las células neoplásicas, como en el caso que nos presenta el Dr. Márquez-Monter. Es probable que en un futuro no muy lejano estos conocimientos sean aplicados a múltiples tumores considerados ahora como difíciles de reconocer e inclusive sea posible distinguir aquellos tumores malignos difíciles de distinguir su tipo específico al microscopio de luz. Si en el futuro se logra obtener el tratamiento efectivo de estas neoplasias, considero que sería de gran valor su diferenciación, para cuyo objeto el microscopio electrónico sería de gran utilidad.

En los tiempos actuales, los avances en la inmunología han demostrado que múltiples tumores, sobre todo del tipo maligno, que naturalmente son los que más nos interesan por ser los que nos pueden privar de la vida, tienen cierta relación con el sistema de inmunidad. El caso que nos presenta el Dr. Márquez-Monter hace entrever como indiscutible que un tumor puede ser rechazado, muy probablemente a través del mecanismo de formación de anticuerpos, hecho que quizá suceda en forma similar en aquellos tumores malignos que en la literatura médica se han descrito como de curación espontánea.

El tumor que nos presenta el autor, aparte de ser el más antiguo que se conoce como trasplante, se le reconoce también como responsable de enfermedad venérea en el perro, lo que mucho sugiere un carácter infectocontagioso del proceso patológico, tal vez transmitido por un virus. Cabe entonces la posibilidad de que lo que precisamente se transmite por contacto sexual de un animal a otro sea un virus y que posteriormente el organismo del animal infectado produzca anticuerpos contra dicho germen y en consecuencia sea rechazado el tumor resultante como reacción morfológica al virus. Por lo demás, se sabe que múltiples enfermedades virales las combate el organismo infectado a través de fenómenos de inmunidad, la que con frecuencia es permanente.

Weiland, Kuntz y Childers<sup>1</sup> han propuesto una prueba preliminar inmunológica para la detección del cáncer del páncreas, sobre la base de la demostración de auto o isoanticuerpos específicos en el suero de estos pacientes. Esto parece demostrar que

<sup>1</sup> Académico numerario. Hospital Infantil de México.

nuestro organismo es capaz de producir ciertas sustancias en contra de los procesos neoplásicos. El por qué estas sustancias son incapaces de eliminar a las neoplasias es algo que por ahora se desconoce, pero que tal vez su conocimiento llegue a ser la clave que conduzca al mejor tratamiento de los tumores malignos.

Finalmente, se ha descrito en la literatura, mediante la técnica de inmunofluorescencia, la presencia de anticuerpos responsables del rechazo presentes en la membrana de las células neoplásicas, debido a un antígeno de superficie; tal vez esta técnica podría ayudar a determinar si la regresión del tumor se debe a este fenómeno.

La trayectoria científica del Dr. Héctor Márquez-Monter en el campo de la investigación es bien conocida, principalmente en el grupo de patólogos mexicanos; el trabajo que hoy nos presenta es una muestra de su dedicación y capacidad en esta disciplina científica. Me honro en dar la bienvenida al Dr. Héctor Márquez-Monter en nombre de nuestra Corporación.

#### REFERENCIA

1. Weiland, D. E.; Kuntz, D. J. y Childers, D.: *Immunologic screening test for carcinoma of the pancreas*. Am. J. Surg., 116: 700, 1968.