

## REEVALUACION DE LA INMUNOLOGIA TUMORAL

Simposio Internacional

Academia Nacional de Medicina

Buenos Aires, 27 agosto 1996

MEDICINA (Buenos Aires) 1996; 56(Supl I): 1-2

### PALABRAS DE APERTURA

**MIGUEL DE TEZANOS PINTO**

*Instituto de Investigaciones Hematológicas, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires*

Al abrir este Simposio quiero dar la bienvenida a todos Uds. y muy especialmente a nuestros invitados extranjeros, los Dres. Richmond Prehn de Seattle, EE.UU. y Thomas Stewart, de Ottawa, Canada. Me place observar la presencia de estudiantes de medicina entre los 225 inscriptos, así como el esfuerzo realizado para que todas las conferencias se expongan en la forma más sencilla posible, incluyendo la traducción simultánea entre inglés y castellano.

Todo esto es mérito casi excluyente de la Dra. Christiane Dosne Pasqualini, miembro titular de esta Academia Nacional de Medicina. Su entusiasmo y dedicación son un motor permanente, lo cual unido a su inteligencia preclara hacen de ella una figura de excepción.

*¿Por qué se hace este Simposio? ¿Cuál es el objetivo?* Para dar respuesta a esta pregunta me tengo que remontar al origen de la Sección Leucemia Experimental, hoy División Medicina Experimental, de nuestro Instituto. En 1957 el entonces Director Dr. Alfredo Pavlovsky, le pidió a la Dra. Pasqualini, junto con el Dr. Sol Rabasa, también hoy entre nosotros, que le organizaran un laboratorio experimental: el objetivo era encontrar la causa de la leucemia y más específicamente, «el virus» responsable.

Era la época en que se «descubrían» y describían virus inductores de leucemia en ratones, confirmando lo ya observado en aves. *¿Por qué no ocurría lo mismo en el hombre?*

Se creó un bioterio de ratones endocriados que rápidamente llegó a albergar 4000 animales, cifra que hoy sigue teniendo. Paralelamente a los experimentos internacionales, se aislaron nuevos «virus de leucemia» en ratones inmunizados con el Sarcoma 180, en los tratados con <sup>32</sup>P y en los

irradiados con rayos X. Más aún, se obtuvieron leucemias en ratones que habían recibido material de biopsia de enfermos con linfomas, experimentos éstos que entusiasmaron más aún al Dr. Pavlovsky.

En el suero de pacientes con leucemia y con cáncer de mama se encontraron anticuerpos con reactividad cruzada con los tumores de ratón inducidos con los virus correspondientes. Hoy, estos resultados son retomados en el contexto de la importancia de los retrovirus endógenos en el desarrollo de ambas neoplasias.

Simultáneamente, se fue planteando una nueva pregunta en nuestros investigadores: *¿Por qué crece un tumor?* Con el diseño de un modelo experimental, la implantación de un cilindro de vidrio debajo de la piel del ratón, que permitía el desarrollo de un tumor que sin el cuerpo extraño no podía crecer, se pudo determinar que el sistema inmune es bivalente frente al desarrollo de un injerto tumoral: lo puede rechazar pero también lo puede inducir a crecer. Se llegó a comparar la relación tumor-huésped a la materno-fetal, encontrando que ambas se inician con una estimulación de linfocitos T

En una palabra: se encontraba apoyo a la teoría de la inmunestimulación tumoral propuesta por Prehn en la década del 70. El contacto con el Dr. Richmond Prehn no fue solamente epistolar sino que uno de los discípulo de la Dra. Pasqualini, el Dr. Miguel Angel Basombrío, se había formado con él durante 7 años en Filadelfia en el Fox Chase Cancer Center.

Y llegamos al objetivo de este Simposio, que fue el de reencontrarse con el Dr. Prehn para reconsiderar la inmunidad tumoral. Con su conferencia sobre «Estimulación vs rechazo tumoral» y la del Dr. Stewart sobre «Inmunofacilitación en

pacientes con cáncer» y el debate sobre «Inmunoterapia del cáncer», coordinado por el Dr. Chacón, y con la participación de distinguidos oncólogos nacionales, esperamos poder apreciar los distintos puntos de vista que no distan de ser muy controvertidos.

En cuanto a la participación de la División Medicina Experimental, hablará el Dr. Oscar Bustuoabad sobre la importancia de la angiogénesis en el desarrollo tumoral y el Dr. Raúl Ruggiero sobre la resistencia concomitante como factor inhibidor de las metástasis. Tendremos además la participación de otros destacados centros orientados a la inmunidad tumoral a nivel experi-

mental, la Dra. Slovodanka Klein del Departamento Medicina Experimental del Instituto de Oncología Angel A. Roffo y la Dra. Silvia Hajos de la Cátedra de Inmunología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Al final del Simposio, los Dres. Prehn y Stewart serán homenajeados por nuestra Academia nombrándolos Miembros Correspondientes Extranjeros.

Como introducción al tema escucharemos en primer lugar a la Dra. Christiane Dosne Pasqualini, quien nos dará su visión personal del desarrollo de la inmunidad tumoral a través de los años, comparando los descubrimientos internacionales con los estudios efectuados en el país.

## LA PORTADA

Prilidiano Pueyrredón (1823-1870): **Un alto en la pulpería.** Oleo sobre tela, 25 x 34 cm. Cortesía del Museo Nacional de Bellas Artes, Buenos Aires.

Para datos biográficos del autor, ver *Medicina (Buenos Aires)* 1989; 49: 70.