

DOCTOR PEDRO JULIO SCHANG

**A propósito de un caso de rabia humana  
tratado en Brasil**

COMUNICACION

SESION DEL 18 DE DICIEMBRE DE 1968

Señor Presidente:

Señores Académicos:

En los diarios de nuestro país y del mundo entero está siendo noticia destacada el tratamiento en Río de Janeiro, de una mujer enferma de rabia. Hasta ahora se insiste en *una operación quirúrgica especial* realizada por neurocirujano. Pero los detalles hablan de esa operación para el acceso a los ventrículos cerebrales por trepanación de los parietales y la inoculación en ellos de suero hiperimmune antirrábico, y otros de gammaglobulina que es la fracción de esos sueros rica en anticuerpos neutralizantes del virus.

Debemos aclarar que el acto quirúrgico de acceso a los ventrículos cerebrales no es nuevo y tiene larga historia en la neurocirugía.

De modo que lo importante será saber cuál es el tipo y título del suero (o gammaglobulina) utilizado.

Cabe de todos modos aclarar esa definición errónea del valor de un acto quirúrgico que la prensa diaria destaca y que para el caso es secundario, y esencial el suero antirrábico.

Queremos hacer notar que desde 1947 iniciamos en el país en nuestra cátedra la preparación de suero antirrábico, preconizado por la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud) para aplicar de inmediato en las personas gravemente mordidas en la cara o en las manos, por animales rabiosos, suero que va seguido desde el día siguiente por la serie de vacunas antirrábicas.

En nuestro primer trabajo, presentado al V<sup>o</sup> Congreso Internacional de Microbiología (Río - Quitandinha. 1950) decíamos:

“Nos propusimos aclarar en qué especie animal y porqué vías y técnicas se pueden obtener los mejores sueros antirrábicos, medidos por su poder neutralizante sobre el virus”.

A este trabajo, con la colaboración de los Dres. Rodríguez Lous-tau y Risso, siguieron en los años nuevos aportes experimentales cuya síntesis presentamos a la Academia Nacional de Medicina el 27 de octubre de 1964 en Sesión Pública Ordinaria con el título "PREPARACION DEL SUERO ANTIRRABICO DE ALTO TITULO EN USO EN EL PAIS", con mención de sus colaboradores desde 1946 hasta 1964.

Mencionábamos en él como en 1918 el Dr. Andrés Arena preparó en el país, en cabras, suero antirrábico. Luego como se inició su preparación en Europa, a comienzos del siglo y las pruebas hechas con él hasta que en 1934 se demostró que su aplicación enseguida de las mordeduras graves, seguido de la clásica vacunación evitaba muchas fallas de la vacuna sola, en esos casos.

Describimos también como desde 1947 hasta ahora, nuestro suero preparado con técnica "a largo plazo", según nuestra denominación se aplica con gran éxito en Buenos Aires y el Gran Buenos Aires en los casos de mordeduras graves. Técnica sostenida con empeño por el Dr. A. Fernández Munilla del Instituto Pasteur de Buenos Aires.

Con relación al caso que ocupa la atención periodística transcribimos nuestra propuesta concreta sobre el posible uso de ese suero, expuesta en varias reuniones sobre rabia realizadas hace años.

#### QUE PODEMOS ESPERAR AUN DEL SUERO

Aparte de esta acción, evidente, del suero frente a los casos de mordidos graves cabe pedir, a los médicos de la especialidad, un ensayo de tratamiento, utilizando los sueros de más altos títulos y aún sueros purificados (desalbumizados, gaimmaglobulinas específicas)".

"Se trata del intento de tratamiento de los penosos casos de rabia humana, con suero inyectado en las dosis máximas toleradas, por vía intrarraquídea o intraventricular, en dosis masiva, o gota a gota, bajo anestesia, con hibernación, etc., es decir agotando todas las posibilidades terapéuticas. Es consejo médico universal, que todo caso de rabia lleva, fatalmente, a la muerte del sujeto en dos o tres días. Se han hecho intentos de tratamientos con suero, pero con los de más alto título cabe volver a la prueba. Por débil que parezca la llamita de esta esperanza creemos debe intentarse avivarla."

Al insistir en este tema en las Jomadas sobre Rabia realizadas en Córdoba, en setiembre de 1967, el Dr. Fernández Munilla repitió un hecho: En el Instituto Pasteur se presenta una niña con síntomas de rabia. Le aplicó 5 c.c. intrarraquídeo de suero antirrábico, y por razones reglamentarias la remitió de inmediato al Hospital Muñiz, donde sin repetirle tratamiento sobrevivió 16 días, muriendo con rabia confirmada por diagnóstico experimental.

Fueron solicitados a la Academia de Medicina de Brasil los detalles del caso pero informaron que una Comisión Especial estudiaba el caso.

Deseamos que el hecho se confirme, pero queda aclarado el criterio inmunológico con que debe ser juzgado.