

Symposiumm sobre Virosis y Rickettsiasis

Presentado en la sesión del
10 de noviembre de 1954

INTRODUCCION

LUIS GUTIÉRREZ VILLEGAS
Académico de número

La Comisión Organizadora de la celebración del nonagésimo aniversario de la fundación de la Academia Nacional de Medicina, me hizo el honor de nombrarme coordinador del Symposium sobre Virosis y Rickettsiasis que tendrá lugar esta noche.

Lleven estas palabras mi agradecimiento a dicha Comisión por la designación con que me ha distinguido, así como a las personas que toman parte en este Symposium, sin cuya colaboración e interés hubiera sido imposible su realización.

La importancia y extensión que el estudio de las virosis y rickettsiasis ha adquirido en los últimos años nos puso ante el problema de elegir entre presentar una visión de conjunto o seleccionar algunos puntos concretos de interés especial.

En la imposibilidad de ser completos y hacer una revisión total de los temas señalados, hemos creído que sería más adecuado, tomando en cuenta la índole de esta reunión, tratar asuntos de interés general que den una idea de conjunto de los estudios fundamentales de virosis y rickettsiasis.

A la etapa bacteriológica, tan brillantemente desarrollada en los finales del siglo pasado y en los principios del presente, ha sucedido la etapa virológica, que gracias a los adelantos recientes de la bioquímica, de la física, de la electrónica, de la inmunología y del cultivo de tejidos, etc., ha llegado a constituir uno de los estudios más apasionantes de la microbiología, relacionada no solamente con la patología humana y animal sino también de manera muy importante con la patología vegetal.

Hemos visto cómo Jenner y Pasteur, adelantándose a su época, con la intuición propia del genio, aplicaron, el primero, el principio todavía en estudio actualmente de las mutantes no patológicas, pero sí antigénicas, de los virus a la profilaxis de la viruela, y el segundo, la atenuación del poder patógeno por medios físicos para la inmunización contra la rabia.

Del concepto casi nebuloso de lo que son los virus, se han ido precisando su naturaleza, sus particularidades biológicas, su composición química, su tamaño y hasta su morfología y numerosas entidades patológicas hasta hace

poco de etiología desconocida o atribuidas erróneamente a otras causas han entrado en el grupo de las virosis; si a esto agregamos el tremendo impacto que han sufrido las enfermedades causadas por bacterias, desde el uso de las sulfonamidas y de los diversos y ya numerosos antibióticos, observamos que algunas enfermedades cuya etiología y sintomatología era enmascarada por infecciones bacterianas secundarias, ahora se reconocen como causadas por virus, cuya identificación y estudio avanza cada vez más.

Las localizaciones en los aparatos respiratorio, nervioso y urogenital, nos dan ejemplos demostrativos de que cada día es más amplio el conocimiento del papel etiológico de los virus, cuya acción sobre la célula parasitada provoca las más variadas respuestas, desde la convivencia perfecta, que puede durar años, hasta la lisis aguda que mata a la celdilla en corto tiempo, así como alteraciones de la multiplicación y desarrollo celular que en ocasiones producen tumores, los que en algunos animales se han identificado como neoplasias de carácter maligno.

Fenómenos tan interesantes como la latencia, la mutación, la interferencia y la atenuación de los virus, ocupan la atención de distinguidos investigadores, y de su estudio se han sacado (y no dudamos que se continuarán obteniendo) aplicaciones de gran utilidad en la prevención, la epidemiología y el tratamiento de las virosis.

Todo esto está señalando la importancia de impulsar en México el estudio de las virosis, tanto con la preparación del personal necesario, como con el establecimiento de laboratorios especializados que cuenten con elementos para poder realizar trabajos de investigación, cosa que afortunadamente ha empezado a realizarse bajo los auspicios, tanto de la iniciativa privada, como de algunas dependencias oficiales.

Como grupo intermediario entre bacterias y virus tenemos las rickettsias, cuya importancia como agentes etiológicos de algunas enfermedades infecto-contagiosas es indiscutible y en cuyo estudio encontramos frecuentemente ligado el nombre de México, bien por haber sido en este país donde se hicieron importantes investigaciones por científicos como Ricketts y Mooser, así como por las aportaciones de investigadores mexicanos entre quienes debemos citar en primera línea a Ruiz Castañeda y a Varela.

En esta ocasión sólo se presentarán algunas recientes adquisiciones hechas en México sobre rickettsias y se pondrá al día el tratamiento de esta clase de enfermedades.

Es importante tener presente las potencialidades epidemiológicas que pueden tener tanto las virosis como las rickettsias, más o menos raras y hasta ahora poco diagnosticadas por diversos motivos, pero muy particularmente por la escasez de elementos de laboratorio, y aunque éstos no siem-

pre sean de un resultado inmediato como para su aplicación clínica general, su empleo desde los puntos de vista epidemiológico y sanitario es de primera importancia.

Esperamos que el presente Symposium sea de alguna utilidad para estimular los estudios que permitan conocer oportunamente nuestros problemas en relación con estos padecimientos y estar así mejor preparados para luchar con éxito para su erradicación.