

La neurovirología en la actualidad

Las infecciones virales han sido conocidas desde hace muchos años, pero en la segunda mitad del siglo XX, las técnicas para identificar a los virus han tenido notables progresos al igual que la capacidad de fabricar vacunas que nos defiendan de sus ataques. Algunas enfermedades virales, como la poliomielitis, se dice que han sido erradicadas; sin embargo, la humanidad sigue a merced del virus del SIDA y de otros virus nuevos que han proliferado y creado epidemias que afectan a muchos millones de personas en diferentes partes del mundo. Desafortunadamente estas epidemias no se han mantenido confinadas a ciertas zonas geográficas donde estos nuevos virus han iniciado su afectación al ser humano, sino que la facilidad y rapidez para viajar han hecho que los virus se diseminen a una gran velocidad, tal como hemos visto que ha ocurrido con el síndrome de inmunodeficiencia adquirida y otras infecciones.

Las investigaciones en virología y en especial en la neurovirología, han ido en aumento y el conocimiento logrado hasta ahora, si bien no ha producido la ansiada vacuna contra el virus del SIDA, sí ha permitido entender mejor cómo el virus invade el organismo y en especial cómo afecta al sistema nervioso central, ocasionando una gama de manifestaciones neurológicas ya muy bien identificadas.

Otra veta muy importante en la investigación virológica ha sido la relación de diversos virus con enfermedades autoinmunes como la esclerosis múltiple y también con enfermedades tradicionalmente etiquetadas como degenerativas: Alzheimer, Parkinson, esclerosis lateral amiotrófica, etc.

En este número tenemos un artículo de revisión acerca del Virus del Oeste del Nilo (West Nile Virus), que constituye una amenaza cercana por su llegada a nuestro continente, y vemos también un artículo acerca de la neurobiología del VIH. El interés para los especialistas en las neurociencias es que de 30 a 60% de los pacientes con SIDA presentan complicaciones neurológicas en algún momento de su evolución y muchas de ellas por la afectación directa del virus en el sistema nervioso y no sólo a través de las infecciones oportunistas, por lo que en el ejercicio de la neurología es frecuente enfrentar este problema.

La revisión actualizada de los conocimientos sobre neurovirología constituye el programa del II Simposio Internacional de Neurovirología y SIDA, que enfatiza la importancia de los avances en las investigaciones dentro de este campo donde falta aún mucho por hacer y necesita el interés de especialistas en diversas disciplinas, en nuestro país se requiere en especial la participación de los integrantes del Grupo de Trabajo de Infecciones de la Academia Mexicana de Neurología, para lograr avances que permitan a futuro la prevención de estas hasta ahora incurables enfermedades virales.

Dra. Lilia Núñez Orozco