

III CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMATICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE

DENGUE Y OTROS ARBOVIRUS EN ARGENTINA: PANORAMA GENERAL Y EL CAMBIO GLOBAL

Morales MA.

INEVH. "Dr. julio Maiztegui". ANLIS - Centro Nacional de Referencia Centro Colaborador OMS/OPS.
Monteagudo 2510, Pergamino, CP 2700, Argentina. amorales@anlis.gov.ar

Las arbovirosis constituyen problemas crecientes de salud en el mundo tropical y subtropical. Particularmente, los *Flavivirus* transmitidos por mosquitos proveen algunos de los ejemplos más importantes de enfermedades emergentes o reemergentes de significancia global. En las últimas décadas se ha registrado en Argentina la reemergencia del dengue luego de 81 años sin notificación de casos afectando inclusive provincias del área central de clima templado, la detección inédita de brotes epidémicos de enfermedad neurológica por el virus de la Encefalitis de San Luis en varias provincias, la introducción y diseminación del virus del Nilo Occidental y la reemergencia de la Fiebre Amarilla Selvática, luego de 42 años, generando algunos casos humanos e intensas epizootias en primates no humanos del noreste del país. Las enfermedades producidas por los *Flavivirus* son zoonosis que dependen de especies animales más que del hombre para su mantenimiento en la naturaleza con la notable excepción de los virus dengue que se mantienen casi exclusivamente en circulación en los grandes centros urbanos donde el hombre actúa como reservorio viral. Los factores macrodeterminantes de la transmisión del dengue se clasifican en ambientales (latitud, humedad relativa, temperatura, otros); sociales (densidad de población, características de las viviendas, abastecimiento de agua, entre otros) y estado socioeconómico de la población. Entre los factores microdeterminantes se destacan los dependientes del individuo, del agente y los relativos al vector (densidad de hembras adultas, frecuencia de alimentación, abundancia del vector, etc).

En general los factores como el cambio climático y la evolución viral pueden influir, pero la transmisión del dengue es un fenómeno complejo donde las condiciones de vida, la pobreza y las inequidades sociales constituyen un elemento común y generalmente determinante para la relevancia de esta patología. Para los demás *Flavivirus* de importancia en el país, probablemente la circulación enzoótica en áreas selváticas o rurales es responsable en mayor magnitud del sostenimiento de la actividad viral o de la ocurrencia de ciclos de amplificación viral. El impacto de la actividad humana y el uso de la tierra, la construcción de represas, la intensificación de los viajes aéreos, el crecimiento no planificado de las ciudades y los deficientes servicios de agua potable y eliminación de excretas generan un escenario favorable que sumado a factores naturales tales como las migraciones de aves, alteraciones en las relaciones huésped-vector, variables climáticas, patrones de vientos, etc; producen una conjunción de condiciones, en muchas ocasiones muy complejas y no totalmente entendidas, que determinan un incremento de la incidencia de las enfermedades vectoriales. Otros agentes de características similares a los mencionados tienen la potencialidad de instalarse y diseminarse en nuestro medio, resaltando la importancia de fortalecer los programas de vigilancia, prevención y control, favoreciendo la integración regional e internacional.