

¿ES PREVISIBLE LA EMERGENCIA DE ZONOSIS CON RESERVORIO SILVESTRE COMO CAUSAS DE PATOLOGÍA HUMANA?

Desgraciadamente, a menudo se escucha que las enfermedades emergentes, incluyendo las zoonosis, son fenómenos naturales. Implícito en el uso de la palabra "natural" está el concepto fatalista de que estas enfermedades serían usuales y que su aparición carecería de causas claras y precisas, haciéndolas de esta manera imprevisibles. Sin embargo, la aparición de las zoonosis con un reservorio silvestre como problemas de salud pública, obedecen a causas antropogénicas y del patógeno y sus vectores, bien establecidas y potencialmente previsibles. En la prevención de estas enfermedades es fundamental la caracterización y el estudio detallado de cada uno de los habitats silvestres y sus patógenos en el país, y la preservación de la biodiversidad. La caracterización de los habitats silvestres se ha llevado a cabo, clásicamente, con las herramientas de la geografía, de la zoología, de la botánica y de la ecología. En años recientes, las herramientas de la biología molecular (reacción en cadena de la polimerasa y la secuenciación de ADN) han agregado armas poderosas a la detección de microorganismos de la flora normal y patógena que colonizan e infectan a los animales de vida silvestre en sus hábitats. Estas herramientas no sólo permiten detectar la presencia de patógenos en animales y vectores y establecer el tamaño del reservorio silvestre, sino que además permiten detectar su heterogeneidad y variabilidad y seguir la dinámica de su evolución, a través de diversos animales y vectores, ayudando a predecir su potencial transmisión a poblaciones humanas susceptibles.

Diferentes regiones están enfrentando la degradación acelerada de varios habitats silvestres y por lo menos dos de ellos ya han sido fuentes de zoonosis: el habitats boscoso, cuya disminución de biodiversidad e invasión humana ha generado la aparición de infecciones humanas por Hantavirus y el habitats marino, cuya degradación ha facilitado la aparición de enfermedades humanas por vibrios. Está claro que el empobrecimiento biológico de éstos y otros habitats silvestres, y los inevitables cambios climáticos que se están desarrollando, le dan cierta urgencia a la formulación de planes para prevenir la aparición de zoonosis emergentes producidas por estos cambios. Además, la introducción de patógenos al país, como resultado de aumentos de los viajes y de la actividad comercial, también puede ser otra fuente de zoonosis emergentes que necesitaría ser detectada y controlada. La herramienta fundamental de control de las zoonosis es la vigilancia epidemiológica permanente, no sólo de la población humana sino que también de los animales domésticos y silvestres, ya que la detección de casos humanos de una zoonosis generalmente indica un fracaso de los mecanismos preventivos de ellas. Para esta vigilancia epidemiológica de corte moderno debieran aunarse los esfuerzos y las actividades de individuos e instituciones relacionadas con la salud humana y animal, con el ambiente y su biodiversidad, y con disciplinas como la climatología, la oceanografía y la ecología, entre muchas otras indudablemente, planes de este tipo necesitan fondos gubernamentales y privados para el entrenamiento de personal y la instalación de laboratorios para la implementación de las técnicas modernas en el estudio y prevención de estos problemas.


Dra. Damaris Contreras, MV., MSc., MPH-Departamento de Control de Zoonosis