

## ***Enfermedades emergentes y reemergente de alto impacto en el municipio de Cúcuta y su área metropolitana: Dengue, Zika y Chikungunya***

La presencia de enfermedades emergente y reemergentes en el municipio de Cúcuta, se considera un problema de salud pública que afecta a la mayoría de la población de este municipio y su área metropolitana. La existencia de ciertas condiciones medio ambientales que favorecen la presencia del vector transmisor, han hecho que este municipio sea considerado de mediano riesgo para la salud, debido a la presencia de estas enfermedades infecciosas. En la última década, el municipio de Cúcuta y su área metropolitana, se han presentado enfermedades infecciosas que han generados altas tasas de morbi-mortalidad, todas ellas asociadas a la existencia en la región del mosquito transmisor *Aedes aegypti*. Enfermedades de alta dispersión en el municipio como la enfermedad del DENGUE y la presencia de nuevas enfermedades producidas por la infección del virus del Zika y el Virus del Chikungunya, esta asociadas íntimamente a la existencia de este vector en el municipio de Cúcuta.

Y es que la dinámica de transmisión de estas enfermedades, depende de las interacciones presentadas en un mismo ambiente por el agente infeccioso, la población, el huésped, el vector transmisor y la coexistencia de los mismos en un hábitat específico. De igual forma, es necesario que se conjuguen ciertos factores ambientales (temperatura, brillo solar, humedad, pluviosidad, altitud), socioeconómicos (estrato social), culturales (costumbres, uso de ropa, toldillos, insecticidas), presencia o ausencia de políticas de salud pública (acueducto y alcantarillado, suministro de agua, manejo de basuras etc.), así como algunas características biológicas del virus (tipo de cepa), el vector (genero, resistencia a insecticida etc.), la persona afectada (edad, sexo), estado inmunológico del huésped (asociadas a la existencia de ciertas características inmunológicas que presenta la población, ya que estas infecciones no son nativas de la región, por consiguiente en la población se encuentran ausentes los anticuerpos para el virus) y al crecimiento exponencial que se presenta en los primeros años de la epidemia (reflejada en una población altamente susceptible a la infección por el virus), hacen que una persona enferma lleve consigo la enfermedad desde un punto de la región hasta otro generando una proliferación masiva de casos importados. Todos estos factores, permiten la existencia de una población altamente susceptible a la infección por estos virus. La magnitud e intensidad de esta interacción definirá la intensidad de transmisión de estas infecciones.

Como se describe en párrafos anteriores, son varios los factores que influyen en la transmisión de estas enfermedades en el municipio de Cúcuta y su área metropolitana, pero los factores relacionados con los cambios climáticos presentes en la región en los últimos años, se constituyen como uno de los mayores riesgos para el contagio de estas enfermedades, lo que ha fortalecido la infestación de estos vectores en regiones donde anteriormente no existían, aumentado su población y el riesgo de picadura del mismo.

El Municipio de Cúcuta, ha sido una de las regiones gravemente afectados por estas infecciones y esta situación se refleja en las cifras que anualmente reporta el Ministerio de la Protección Social, que lo poseen dentro de los cinco municipios con mayor asociación y prevalencia de estas infecciones, todo esto quizá a las favorables condiciones socio ambientales presentes que contribuyen con la propagación de estas enfermedades; factores como la temperatura (promedio 28 °C), la altura (320 m.s.n.m), la incontrollable urbanización, la tasa de pluviosidad y la presencia del vector, hacen de este municipio un gran potencial para la presencia de estas infecciones.

Otro factor importante en la proliferación de estas patologías, es el desconocimiento o desinformación que presenta la población frente a la existencia de estas enfermedades y su transmisión a través de la picadura de hembras hematófagas de especies del género Aedes; así como las conductas inadecuadas (educación en salud), que presenta esta población para la prevención del desarrollo del vector (no tapar y lavar los recipientes de almacenamiento de agua, inadecuada eliminación de residuos sólidos y limitada aceptación de las medidas de control, entre otros), se constituye como uno de los principales problemas de salud pública a la que se enfrentan estas comunidades. Si a esto se le suma, la existencia de factores económico y culturales y la falta de políticas claras de salud relacionadas con el suministro de agua, aumentan la tendencia en estas comunidades de acumular grandes cantidades de agua no protegida (presencia de más de dos tanques de almacenamiento de agua), el almacenamiento de desechos sólidos que permiten la acumulación de criaderos y el hacinamiento debido a la alta densidad poblacional de estos sectores, generan que estos grupos sociales sean especialmente vulnerables a brotes masivos de este tipo de enfermedades infecciosas.

