

# Investigación epidemiológica en Venezuela: Desafíos en la prevención, en el control de infecciones hospitalarias y enfermedades emergentes

Guzmán Siritt María Eugenia

Editor Jefe del Boletín Venezolano de Infectología. Médico internista, Infectólogo. Hospital Militar Universitario "Dr. Carlos Arvelo". Unidad de Infectología Instituto Médico La Floresta.

El sistema de salud en Venezuela se encuentra afectado directamente por la crisis económica, social y política de las últimas décadas. La difusión de la información epidemiológica es vital para los médicos y la población en general, ya que permite identificar la evolución de las enfermedades que requieren vigilancia, las que son emergentes y reemergentes, con el objetivo de implementar medidas preventivas tanto locales como nacionales.

La fiebre amarilla (FA), según la Organización Mundial de la Salud (OMS) por datos emitidos el 28 de julio del 2025, acumuló alrededor de 235 casos confirmados en humanos y 96 muertes en cinco países, con una letalidad del 41 %. Esta zoonosis ha mostrado un cambio en su expansión e incluso a zonas donde no había reportes desde hace varios años, con localizaciones en áreas montañosas y urbanas. En Venezuela, se han observado brotes en los últimos veinte años. Específicamente, desde junio 2025 se han identificado y confirmado casos en humanos con 19 fallecidos en ese año. Las acciones preventivas incluyeron la vacunación, vigilancia epidemiológica, optimizar el diagnóstico serológico y virológico, así como estrategias para el tratamiento de los pacientes afectados por esta entidad y recomendaciones a los viajeros.

La Sociedad Venezolana de Infectología (SVI), a través de su Junta Directiva y los diferentes grupos de trabajo, han realizado una campaña de

educación continua e información para la población general y trabajadores de salud con respecto al virus de FA, haciendo énfasis en la búsqueda activa de casos vulnerables para su vacunación, desarrollar algoritmos diagnósticos y sugieren fortalecer los centros hospitalarios de manera que se mantenga una respuesta adecuada a dicha situación.

Con respecto al paludismo, nuevamente convergen los objetivos preventivos establecidos por el Estado y la SVI con la finalidad de realizar identificación precoz y disminuir las complicaciones como severidad y mortalidad por retraso en el tratamiento.

El 18 de agosto del 2025, en el Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", se presentaron los datos epidemiológicos más relevantes del periodo 2024 y primer semestre 2025. Donde se informó de la disminución de casos de sarampión con respecto al año anterior, y el énfasis en la cobertura de vacunación en zonas rurales y periurbanas que pueden ser potencialmente focos de brotes. Igual situación se describió con rubéola, con descenso de los casos. Entre las estrategias que propuso la directora del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI), Nuris Valderrama, se encontraba realizar estrategias para aplicar una respuesta rápida ante posibles brotes, crear puentes para mejorar la red y la vigilancia epidemiológica, descentralizar los métodos de diagnóstico de sarampión y rubéola,

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7426-0177>

Esta obra está bajo una licencia de [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/) 

implementar campañas educativas y garantizar el acceso a las vacunas en las zonas de difícil acceso.

Por lo anteriormente descrito, la investigación local representa un desafío para nuestros médicos tanto en centros públicos como privados y sirve para generar conocimiento con estándares metodológicos que puedan ser extrapolados o ampliados para proveer estrategias e identificar los problemas individuales que repercuten en la población como son las dos pandemias silentes, la de resistencia bacteriana y del virus de inmunodeficiencia humana.

Los autores en este número nos demuestran que a pesar de encontrarse en regiones geográficas diferentes, persiguen un objetivo común para resaltar las prioridades sanitarias como:

La prevención de la transmisión vertical del virus de inmunodeficiencia humana a través de intervenciones oportunas, planificación preconcepcional, así como, educar para suspender la lactancia materna y promover el control prenatal estricto, con la finalidad de llevar a cero las nuevas infecciones en la población pediátrica.

La multirresistencia bacteriana en nuestros centros de salud es alarmante, el incremento de microorganismos gramnegativos productores de carbapenemasas como *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii* y *Pseudomonas aeruginosa*, obliga a la búsqueda de nuevos arsenales terapéuticos, algunos no disponibles en el país y a replantear con carácter de urgencia

las políticas locales de control de infecciones, uso de antimicrobianos, instalación de dispositivos, entre otros.

La necesidad de ampliar la seguridad transfusional, con la investigación hacia patógenos no convencionales en los donantes de sangre, de esta manera, se abre un abanico de posibilidades sobre el tamizaje rutinario y la protección de la población, en especial la inmunocomprometida.

La propuesta de un equipo multidisciplinario con especialistas en infectología (adulto y pediátrico) y de reumatología para el desarrollo de destrezas y conocimientos mediante herramientas actualizadas en el manejo del virus Chikungunya, es un aporte a la educación médica continua. Con esto queda demostrado, una vez más, que el trabajo en equipo permite afrontar los problemas y ofrecer algoritmos que faciliten el diagnóstico y tratamiento, ya que no existen antivirales específicos. A su vez, introducen las novedades relacionadas con las vacunas contra este virus.

El Consejo y Comité Editorial del BVI, en su búsqueda de calidad y difusión de la literatura científica, realizaron la fe de errata del número anterior.

Finalmente, el Comité Editorial del Boletín Venezolano de Infectología y la Junta Directiva de la SVI felicitan a todos los médicos venezolanos y extranjeros que se encuentran en el país y en otros continentes, por su capacidad de investigación y la creación de herramientas epidemiológicas en beneficio de la población.