

## Enfermedades Tropicales Desatendidas en el Contexto de Una Salud

Hoy es un día muy especial, se conmemora del Día mundial de las enfermedades tropicales desatendidas, conmemoración Muy importante, porque permite analizar la situación epidemiológica de estas enfermedades, Las enfermedades tropicales desatendidas (ETD) son un grupo heterogéneo de 20 enfermedades , prevalentes principalmente en áreas tropicales, que afectan a más de mil millones de personas pertenecientes a comunidades empobrecidas.(1) Las causan diversos agentes patógenos, entre ellos virus, bacterias, parásitos, hongos y toxinas (**Figura 1**).



Fuente: OPS Boletín de prevención y Control de las enfermedades transmisibles 19 de Diciembre 2023- 4 de enero 2024.

Hacer un estudio Epidemiológico de estas enfermedades es muy complejo. Su análisis debe realizarse en tres ejes muy importantes como: Ambiente, Vectores, con sus respectivas variabilidad, y Agente etiológico que pueden ser virus bacterias, parásitos.

Unas de las preguntas que siempre se hace es por que se llaman desatendidas, e por qué afectan poblaciones desatendidas. Para hacer frente a las ETD se requieren soluciones intersectoriales que abarquen desde la entrega de medicamentos a las personas que los necesitan, para hacer así realidad la cobertura universal de salud, hasta el trabajo destinado a aliviar la carga de salud mental asociada a ellas, pasando por cuestiones fundamentales de derechos humanos. El control de vectores, la salud pública, veterinaria, y el agua, el saneamiento y la higiene son complementos clave de la intervención dirigida a los humanos. Es por eso que debe

hacerse un enfoque bajo la óptica de Una Salud o de ONE Health. Un enfoque integrado y unificador que tiene como objetivo equilibrar y optimizar de manera sostenible la salud de las personas, los animales y los ecosistemas. Reconoce que la salud de los seres humanos, los animales domésticos y silvestres, las plantas y el medio ambiente en general (incluidos los ecosistemas) están estrechamente vinculados y son interdependientes. El enfoque moviliza a múltiples sectores, disciplinas y comunidades en diferentes niveles de la sociedad para que trabajen juntos para fomentar el bienestar y hacer frente a las amenazas para la salud y los ecosistemas, al tiempo que se aborda la necesidad colectiva de agua, energía y aire limpios, alimentos inocuos y nutritivos, se toman medidas contra el cambio climático y se contribuye al desarrollo sostenible (2).

### **Aproximaciones**

1. Identificar y priorizar las oportunidades de cooperación intersectorial integración
2. Desarrollar un plan One Health presupuestado que ponga a las comunidades en el centro y utilice protocolos locales
3. Facilitar e implementar formas transdisciplinarias de trabajo dentro y entre las partes interesadas
4. Establecer/adaptar y financiar mecanismos de gobernanza para la coordinación y el liderazgo.
5. Construir de forma sostenible e impactante Participación de las partes interesadas pertinentes.

Podemos dar unos ejemplos de esta intervención: Rabia: Detener la transmisión entre perros para detener la transmisión de perros a personas la rabia, donde la mayoría de los casos son transmitidos por los perros a las personas a través del contacto directo (mordeduras y arañazos), por lo tanto, la prevención de enfermedades en los perros es clave para prevenir la enfermedad en las personas; sin embargo, la vida silvestre, en particular los murciélagos, también pueden desempeñar un papel en la transmisión.

Enfermedades virales transmitidas por artrópodos: la urbanización extensiva ha ampliado los hábitats de mosquitos vectores del dengue y el chikungunya , donde se ha expandido la urbanización el hábitat del mosquito vector *Aedes aegypti*, que da lugar a ciclos de transmisión endémicos sostenidos.

Intervenciones intersectoriales para la inocuidad de los alimentos y el agua, el saneamiento y la higiene (WASH), cuando las enfermedades transmitidas por los alimentos y el agua, como la teniasis, y cisticercosis, equinococosis, trematodiasis transmitidas por los alimentos, dracunculosis, entre otros.

No podemos pasar por alto el impacto que ha tenido la pandemia en las enfermedades desatendidas. Los programas contra las ETD se encuentran entre los más frecuentemente y gravemente afectados por la pandemia en todos los sistemas de salud. Muchos países tuvieron que retrasar intervenciones comunitarias como la quimioprofilaxis o la búsqueda activa de casos, mientras que el acceso a los servicios de los establecimientos de salud se redujo debido a las restricciones de movimiento tanto para el personal de salud como para los pacientes. Por ejemplo, en 2020, el número de personas que fueron objeto de intervenciones de tratamiento masivo se redujo a 798 millones, frente a los 1207 millones de 2019. Aunque en 2021 se ha producido una reanudación de las actividades, la recuperación observada sigue siendo parcial y dista mucho de los niveles anteriores a la COVID-19.

La necesidad de hacer frente a la emergencia de la COVID-19 también ha determinado una nueva orientación de los recursos hacia otras áreas, tanto en efectivo como en especie. El apoyo financiero a los programas contra las NTD se ha visto afectado a todos los niveles, desde el mundial al local, lo que ha puesto en peligro la seguridad del empleo y las actividades. Las líneas de producción de medicamentos y pruebas diagnósticas se han reasignado para cubrir la necesidad de productos de gran demanda durante la pandemia.

Si fortalecemos en la práctica la inteligencia artificial, y una vigilancia las 24/7, podemos utilizar la tecnología: Estar vinculado a la plataforma nacional One Health de cada país socio. A través de estas plataformas que la red establecerá de forma continua comunicación con organizaciones no gubernamentales locales, organizaciones, sociedades y otras entidades locales involucradas en la salud, la agricultura y los sectores ambientales(3). Se necesitan planes integrados y un enfoque integral que garantice el acceso a los métodos de diagnóstico y tratamiento existentes y establezca una agenda multisectorial que aborde los determinantes sociales, incluido el acceso a agua y saneamiento adecuados. Los estudios futuros pueden incluir enfermedades adicionales y variables socioeconómicas y ambientales.

## **Conclusión**

La aproximación de One Health o Una Salud es clave en el abordaje, investigación y control de las ETD, esta debe promoverse. En el día de lucha contra las ETD, es importante hacer el llamado a las mismas, y a seguir teniendo presente su importancia, con una visión integral, que tome en cuenta también al medio ambiente, y a la salud animal, como parte del impacto en la salud humana de estas enfermedades (4,).

## Referencias

1. OMS. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mycetoma>
2. Una sola salud: enfoque para la acción contra las enfermedades tropicales desatendidas 2021-2030. ISBN 978-92-4-004241-4 (versión electrónica); ; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo>
3. Schneider MC, Aguilera XP, Barbosa da Silva Junior J, Ault SK, Najera P, Martinez J, Requejo R, Nicholls RS, Yadon Z, Silva JC, Leanes LF, Periago MR. Elimination of neglected diseases in latin america and the Caribbean: a mapping of selected diseases. PLoS Negl Trop Dis. 2011 Feb 15;5(2):e964. doi: 10.1371/journal.pntd.0000964. PMID: 21358810; PMCID: PMC3039687.
4. Bonilla-Aldana DK, Holguin-Rivera Y, Perez-Vargas S, Trejos-Mendoza AE, Balbin-Ramon GJ, Dhama K, Barato P, Lujan-Vega C, Rodriguez-Morales AJ. Importance of the One Health approach to study the SARS-CoV-2 in Latin America. One Health. 2020 Jun 25;10:100147. doi: 10.1016/j.onehlt.2020.100147. PMID: 32665970; PMCID: PMC7315149.
5. Rodriguez-Morales AJ, Schlagenhaut P. Zoonoses and travel medicine: "one world--one health". Travel Med Infect Dis. 2014 Nov-Dec;12(6 Pt A):555-6. doi: 10.1016/j.tmaid.2014.11.003. Epub 2014 Nov 12. PMID: 25468526; PMCID: PMC7128754.

### **Alfonso J. Rodriguez Morales,<sup>1</sup> Wilmer E. Villamil Gomez.<sup>2</sup>**

1. Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Medicina del Viajero (SLAMVI).  
Miembro del Comité de Medicina Tropical, Zoonosis, y Medicina del viajero de la Asociación Colombiana de Infectología (ACIN).
2. Líder del Comité de Medicina Tropical, Zoonosis, y Medicina del viajero de la Asociación Colombiana de Infectología (ACIN).  
Delegado por Colombia ante la Sociedad Latinoamericana de Medicina del Viajero (SLAMVI).