

El Abordaje de “Una Salud”, más esencial que nunca.

Monica Guardo, MD

Asesora para Enfermedades Transmisibles

Departamento de Enfermedades Transmisibles y Determinantes Ambientales de Salud-CDE

Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud



OPS

PAHO/WHO

“Una Salud”

Entendiendo el Concepto

- El reconocimiento de una susceptibilidad compartida entre humanos, animales y ecosistemas ha conducido al concepto de “Una Salud” .
- concepto que reconoce vínculos importantes entre humanos, animales y el ambiente,
- Implica implementar programas, políticas, legislación e investigación en el que múltiples sectores trabajen juntos para lograr mejores resultados de salud pública
- Los esfuerzos del sector salud aisladamente no pueden evitar o eliminar problemas sanitarios tan complejos.

PAHO/WHO

“Una Salud”

Entendiendo el Concepto

- Es esencial para implementar este abordaje, romper con *“los silos entre las diferentes profesiones de la salud y promover colaboraciones transdisciplinarias”* .
- “Una Salud” particularmente relevante en:
 - La inocuidad alimentaria,
 - El control de las zoonosis, y
 - La lucha contra la resistencia a los antibióticos.

“Una Salud”

Globalización: Cambios socio-económicos y Ambientales

- Rápidas transformaciones mundiales en los ámbitos políticos, social y económico y del gran avance de la ciencia y la tecnología,
- Mayor conectividad e interdependencia entre los países, y por ende aumento y expansión de los alcances del transporte y de las telecomunicaciones,
- Tránsito y movimiento de personas entre países (migraciones) y el comercio internacionales y globales, sin precedentes en la historia, la llamada globalización.
- Cambios socio económicos y todos los cambios ambientales:
 - Oportunidades para la diseminación de microorganismos y la emergencia y reemergencia de enfermedades, en particular Zoonosis.

PAHO/WHO

“Una Salud”

Patógenos Emergentes y Zoonosis

- Entre 1940 y el 2004, 335 eventos de enfermedades infecciosas emergentes fueron identificados, en promedio 5 por año, con un pico en los 1980´s asociado a la emergencia del VIH/SIDA, y sus infecciones oportunistas.
- Los patógenos nuevos frecuentemente emergen de animales (Zoonosis)
- Cerca de 60% de las enfermedades infecciosas emergentes recientes de los humanos surgieron en animales (Zoonosis), y el 72% de estas tienen su origen en especies silvestres

“Una Salud”

Producción masiva de alimentos y Comercialización mundial

- El Comercio internacional de alimentos sector que genera 2 000 000 millones de dólares/año: se producen, comercializan y transportan miles de millones de toneladas de alimentos. FAO
- Las exportaciones mundiales de carne en 2018 establecerán un récord de 33,6 millones de toneladas, un 2,6 por ciento más que en 2017. FAO
- Riesgos para la salud de la población: uso de medicamentos veterinarios (incluidos antibióticos), los plaguicidas, los aditivos alimentarios y los contaminantes.
- estándares inocuidad de los alimentos (Codex Alimentarius), mecanismos aún no logran estructurarse o fortalecerse proporcionalmente a la velocidad en que los productos son transportados.

“Una Salud”

Detección de riesgos, implementación de Regulación, y la Notificación

- **Las capacidades de los países** para identificar (diagnosticar) y eliminar o mitigar riesgos en las cadenas globales de producción y comercialización de alimentos, **difieren de país a país**
- debilidades pudiesen significar, **un gran porcentaje de población expuesta** a los riesgos (el consumo y la inocuidad de los alimentos).
- Mundo global: las debilidades regulatorias y de detección de riesgos en la producción de alimentos en un país distante es potencialmente nuestro problema,
- **Fortalecimiento de capacidades de detección de riesgos e implementación de regulación, la notificación** de los mismos a las redes internacionales (Reglamento Sanitario **Internacional-RSI e INFOSAN**).

PAHO/WHO

“Una Salud”

Zoonosis

- Patógenos de aves de corral que son zoonóticos, pudiendo afectar a humanos.
- El nivel de tecnificación determinará la interacción humana–animal en la cadena de producción y consumo (de la granja a la mesa).
- **Insuficientes capacidades en diagnóstico y bioseguridad en los centros de producción animal-avícola** propician que **patógenos emergentes se conviertan en amenazas a la salud pública global**, como la influenza aviar,
- Asia: la producción de carne avícola y de huevos casi se ha cuadruplicado, la creciente demanda de carne avícola, aumentó de 9 a 120 millones de toneladas entre 1961 y 2016 la producción mundial y en las últimas tres décadas la producción mundial de huevos ha aumentado en más del 150 por ciento.

PAHO/WHO
“Una Salud”

Emergencia de la Resistencia a los Antimicrobianos

- El uso de antimicrobianos en la agricultura y cría de animales:
- el 75-90% de los antibióticos probados usados en animales se excretan en forma no metabolizada y entran en sistemas de alcantarillado y fuentes de agua.
- El consumo total de antimicrobianos en el sector ganadero en 2010 fue de 63,151 toneladas. FAO estima que el uso global aumentará en un 67% para 2030 a 105,596 toneladas.
- El mayor aumento (una duplicación) se producirá en Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica. La industria ganadera de China, se estima consumirá un tercio de los antibióticos disponibles en el mundo.
-

“Una Salud”

Determinantes Socio Económicos y Ambientales

- Actividades económicas extractivas (la minería y la extracción de madera)

No solo pueden impactar negativamente ecosistemas:

- Complejos nichos de convivencia de hombre, animales y medio ambiente selvático, donde población estará expuesta (incluyendo población migrante no inmune) a patógenos de transmisión vectorial y zoonótica.
- Hay 33 millones de habitantes incluyendo 420 comunidades indígenas en la Amazonia su vida depende de la preservación del ecosistema y su biodiversidad.
-
- En Madre de Dios, operaciones mineras habían destruido más de 32 000 ha. de bosques y contaminado gravemente varios ríos de la región con mercurio y otros contaminantes *

* Ministerio del Medio ambiente del Perú del 2011

PAHO/WHO

“Una Salud”

Determinantes Socio Económicos y Ambientales

- Región de Madre de Dios, Perú mayor incidencia de P vivax: hombres, adultos jóvenes y adolescentes (entre 10 y 59 años), más de 50% provenía de las localidades de Alto Puquiri y Tranquera, de intensa minería informal para la extracción de oro.
- En Colombia, otro estudio del Observatorio Nacional de Salud-ONS del INS analizó la asociación entre la producción de oro en los municipios del Choco y la incidencia de malaria entre 2007 a 2014.
- Encontrándose que los municipios con mayor producción de oro presentaron el mayor número de casos de malaria anualmente.
- Factores de riesgo comunes: los criaderos artificiales del mosquito transmisor de la malaria en las zonas de explotación minera, la migración a áreas endémicas para malaria de poblaciones no expuestas previamente.

PAHO/WHO

“Una Salud”

Conclusiones

- Los avances en el transporte, el aumento del comercio internacional, el aumento de las poblaciones y la expansión agrícola han alterado dramáticamente la forma en que emergen y se propagan las enfermedades.
- Haciendo que **un abordaje de "Una salud" sea más esencial que nunca.**
- se requiere un enfoque bien coordinado desde las instancias de salud animal y las instancias de salud pública.

PAHO/WHO

“Una Salud”

Conclusiones

- Detectar, responder y prevenir eficazmente los brotes de zoonosis y los problemas de seguridad alimentaria,
- Datos epidemiológicos y la información de laboratorio deben compartirse entre las distintas disciplinas y sectores,
- Implementar respuestas articuladas a través de todos los niveles, local, nacional, regional y global a las amenazas para la salud.

“Una Salud”

Acuerdo Tripartita OMS-FAO-OIE

En mayo de este año 2018: Memorando de Entendimiento entre (OMS), la (FAO) y (OIE).

- Intensificar la acción conjunta para combatir las amenazas para la salud asociadas con las interacciones entre los seres humanos, los animales y el medio ambiente, con un fuerte enfoque en la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos (RAM),
- Mejorar las capacidades de pronóstico de enfermedades para respuestas más informadas y más rápidas a las enfermedades zoonóticas emergentes y endémicas (incluidas las enfermedades transmitidas por los alimentos);
- Ayudar a los países a fortalecer sus sistemas nacionales de salud; y emprender actividades conjuntas relacionadas con la reducción de amenazas.

PAHO/WHO

“Una Salud”



“La amenaza de la resistencia a los antimicrobianos afecta a los humanos, los animales y nuestro ecosistema. Por eso es tan vital la Asociación Tripartita de la OMS, la FAO y la OIE ”,

"Trabajar juntos es la única manera de evitar los enormes costos humanos, sociales, económicos y ambientales de la resistencia a los antimicrobianos."

Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, Director General de la OMS.