

The logo features the text 'OPS 120 ANIVERSARIO' in white on an orange circular background. The number '120' is large and stylized, with a white map of the Americas overlaid on it. The word 'OPS' is to the left, and 'ANIVERSARIO' is below the '120'.

OPS 120
ANIVERSARIO

**Reunión ReLAVRA +
Conclusiones y
recomendaciones / puntos de
acción**

13 julio 2023, Medellín, Colombia

OPS



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Objetivos de la reunión

- Fortalecer la colaboración y el intercambio de experiencias sobre vigilancia y respuesta a la RAM, y brindar los avances recientes en el campo de la RAM.

Los **objetivos específicos** son:

- Delinear y consensuar una estrategia regional para la **incorporación de nuevas tecnologías a ReLAVRA+**;
- Abordar el enfoque multidisciplinario para detectar tempranamente y responder a la RAM en entornos hospitalarios y la **contención de organismos resistentes a carbapenemes (CRO)**;
- Abordar el desafío post-pandemia de COVID-19 de los **mecanismos emergentes de RAM** y proponer métodos de identificación estandarizados, incluida la tipificación molecular;
- Discutir la actualización del **consenso** para detectar, confirmar, caracterizar y notificar los patógenos multirresistentes, extensivamente resistentes y panresistentes;
- Profundizar en las estrategias de **vigilancia integrada de la RAM**, ampliando la vigilancia mejorada de la RAM y haciendo énfasis en la calidad, representatividad y las fuentes de sesgos de los datos de vigilancia, así como las buenas prácticas en el uso de la información para el diseño de intervenciones, e
- Identificar estrategias para el apoyo, desde la vigilancia, a la implementación a **los programas de prevención y control de las infecciones**.

La reunión se centró en:

- Calidad y confiabilidad de los datos.
- Innovación y mejora continua para la implementación de nuevas tecnologías, métodos de vigilancia desde el laboratorio hasta herramientas tecnológicas y mejorar la comunicación.
- Equidad: Para avanzar juntos en los objetivos de ReLAVRA+.

Sesión 2. Métodos de detección y confirmación de RAM y trazado de patógenos: fenotípicos, genotípicos y el rol de las nuevas tecnologías

Conclusiones	Recomendaciones / Puntos de acción
Avances en el programa de control de calidad de bacteriología.	Mantener el programa de control de calidad de bacteriología Desarrollo de criterios de derivación de cepas al LNR Evaluar la posibilidad de implementar la evaluación de pruebas moleculares y genómicas.
Vigilancia genómica	ReLAVRA+ contribuir al desarrollo de una estrategia regional para el uso de técnicas moleculares en la Vigilancia de la RAM. ReLAVRA+, contribuir en el diseño e implementación de proyectos relacionados con vigilancia genómica de la RAM y a través de los mismos generar entrentamiento y capacitación. Generar puentes que permitan establecer una estrategia efectiva para compartir los datos. Buscar opciones para movilización de recursos (\$). Apoyar con entrenamiento para la interpretación de resultados para la acción desde la mirada epidemiológica y clínica. Avanzar en la discusión y acuerdos para compartir los datos Proporcionar Información y facilitar la compras de reactivos (para técnicas moleculares) a través del Fondo Estratégico de la OPS

Sesión 2. Métodos de detección y confirmación de RAM y trazado de patógenos: fenotípicos, genotípicos y el rol de las nuevas tecnologías

CONCLUSIONES	RECOMENDACIONES / PUNTOS DE ACCIÓN
<p>Espectrometría de masas</p>	<p>OPS: coordinar la elaboración de una nota técnica sobre los criterios para seleccionar equipos</p> <p>Desarrollar una base de datos regional, términos de referencia considerando aspectos legales y operacionales, coordinada por el WHOCC INEI ANLIS Malbran.</p>
<p>TABLA 1</p> <p>Desarrollo e implementación del informe en cascada</p>	<p>Acordar los lineamientos generales (propósito, impacto esperado, aplicabilidad, uso potencial, adaptación nacional o local) que acompañaría al informe en cascada.</p> <p>Se requiere un trabajo de los países sobre la disponibilidad de antibióticos correlacionado con las guías de tratamiento locales. Las sociedades científicas de infectología pueden acompañar este proceso.</p>

Sesión 2. Métodos de detección y confirmación de RAM y trazado de patógenos: fenotípicos, genotípicos y el rol de las nuevas tecnologías

Conclusiones	Recomendaciones / Puntos de acción
<p>Necesidad de incorporación de nuevos métodos diagnósticos: Los métodos feno y genotípicos mínimos necesarios para el diagnóstico de RAM fueron diferenciados según LNR y Laboratorios clínicos. Los métodos genotípicos para los labs clínicos no fueron definidos como una necesidad mínima.</p> <p>Facilitadores para la incorporación de metodologías:</p> <ul style="list-style-type: none">• Participación en redes como ReLAVRA+.• Transferencia de conocimientos desde el LNR hacia los labs clínicos, y entre labs (cooperación técnica nacional, regional y Sur-Sur).• Participación en Programas de Control de Calidad.	<p>Consensuar los protocolos y algoritmos estandarizados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para el uso de los métodos• para la aplicación del control de calidad interno/validación/ verificación.

Proyecto: evaluación de la actividad de cefiderocol y otros antibióticos, tradicionales y nuevos

Conclusiones	Recomendaciones / Puntos de acción
Países participantes definidos (25 países, 16 de America Latina y 9 del Caribe), protocolo acordado, ~1,300 cepas reservadas para prueba.	Evaluar la oportunidad de incorporación de nuevos países.
Es un desafío preparar el medio depleccionado de hierro y cationes.	Está en desarrollo un proyecto piloto para probar la metodología rápida cefiderocol-NP como una posible alternativa de prueba de susceptibilidad para cefiderocol.
Se solucionó la dificultad de definir el panel comercial de microdilución en caldo para cefiderocol, que provocó un retraso en el inicio del proyecto. Así, los reactivos serán enviados a los países en los próximos meses para que puedan comenzar a realizar las pruebas de susceptibilidad.	

Sesión 3. Vigilancia, datos agregados y a nivel de aislamiento

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES / PUNTOS DE ACCIÓN

Colaboración con CAESAR

Facilitar el intercambio de experiencias, análisis de problemas y lecciones aprendidas entre ambas redes.

GLASS ha evolucionado con la incorporación de varios módulos y herramientas

Preparar una hoja de ruta para guiar a los países en la participación en GLASS.

Fuentes de errores, desvíos y sesgos en los sistemas de Vigilancia de RAM

Desde RELAVRA+, apoyar en el fortalecimiento de la fase preanalítica, en la codificación y generación de sistema de alertas de errores en WHONE (J. Stelling) y apoyo en entrenamiento en conceptos básicos de epidemiología y WHONET.
Elaborar una estrategia para minimizar los sesgos en los sistemas de vigilancia de rutina.

Sitios de colaboración de país en PAP

Mantener y mejorar la operabilidad de los sitios de colaboración. Generar los instructivos necesarios y optimizar el canal de comunicación a través de opciones de ayuda rápida para los países.

Sesión 3. Vigilancia, datos agregados y a nivel de aislamiento

Conclusiones	Recomendaciones / Puntos de acción
<p>Incorporación de nuevas muestras y patógenos/antimicrobianos en la Vigilancia Mejorada de la RAM a nivel del aislamiento</p>	<p>Continuar con la discusión de las muestras/patógenos/antimicrobianos pendientes. Incorporación secuencial de las nuevas muestras. Implementación de un sistema informático para la recopilación de datos en tiempo real para optimizar la vigilancia.</p>
<p>Avances importantes en las experiencias nacionales de Vigilancia (BAR, BLZ, SLV, URY, SVG)</p>	<p>Fortalecer el intercambio de experiencias y lecciones aprendidas entre los países.</p>
<p>Plataformas y herramientas informáticas para la Vigilancia de la RAM</p>	<p>Finalizar el desarrollo e implementar SEDRI-LIMS en los países que lo requieran.</p>
<p>Indicadores de ODS para la RAM, 2030</p>	<p>Invitar a todos los países a realizar la estimación de los ODS, respectivamente.</p>

Proyecto: revisión del consenso de MDR, XDR, PDR y DTT

Conclusiones

El consenso es un instrumento que apoya a los LNRs en el uso de puntos de corte y la definición de organismos MDR, XDR, PDR y DTR.

Recomendaciones / Puntos de acción

- Incluir en Enterobacterales ceftalozano/tazobactam como opcional para infecciones mixtas de *Pseudomonas aeruginosa* y enterobacterias productoras de BLEEs
- En cuanto se cuente con los resultados del proyecto regional de *Nesisseria gonorrhoeae*, tener en cuenta los puntos de corte de azitromicina analizados.
- se propone evaluar la posibilidad de incluir microbacterias no tuberculosas en ReLAVRA+.
- Revisión y actualización de los puntos de corte como: aminoglicosidos, colistina, fosfomicina y tigeciclina.
- Publicar el consenso en inglés

Sesión 4. Emergencias: alerta y respuesta

Conclusiones

La generación de alertas ha permitido:

- La creación y actualización de algoritmos de diagnóstico
- El fortalecimiento de las actividades de prevención y control de infecciones
- La implementación de cursos de actualización a los laboratorios
- La inclusión de micología en el sistema de vigilancia de algunos países de la región

Recomendaciones / Puntos de acción

- Mejorar la difusión y comunicación de estas alertas y evaluar el impacto en salud pública.
- Estudios de costo efectividad e impacto de la iniciativa GAIHN.
- Realizar una reunión específica sobre la iniciativa con todos los países.
- Publicar los protocolos y herramientas de GAIHN.
- Trabajar sobre estrategias de optimización de costos para garantizar la sostenibilidad.

Sesión 5. Una salud: RAM integración de los datos de veterinaria, alimentos y humanos

Conclusiones

Se resalta la importancia de la cooperación en tre sectores, países y cuadripartita.

Se enfatiza en la necesidad de fortalecer la integración de datos de los diferentes sectores para el análisis integrado de la RAM.

Recomendaciones / Puntos de acción

- Se propone dar a conocer las experiencias de otros países en la vigilancia integrada de RAM.
- Generar un espacio más amplio en la próxima reunión de ReLAVRA+ para la vigilancia integrada RAM, incluyendo experiencias del Caribe



Thanks to all the participants & countries, partners, WHO Collaborating Centers, interpreters, hotel San Fernando Plaza, PAHO team, Katherine & Carolina



Hasta ReLAVRA+
2025!!

RELAVRA

+

2023

