

DATOS DEL ORGANIZADOR DE LA REUNIÓN

Entidad/Proceso: OPS/OMS

Nombre: Hortencia Peralta

Correo electrónico: NA

Lugar de la reunión: Plataforma Zoom

Fecha: 12-06-2026 **Hora de inicio:** 09:00am **Hora de finalización:** 11:00am

What is the impact of doxycycline PEP on antimicrobial resistance?

- **What the evidence shows**
 - No evidence of reduced effectiveness of recommended treatments for bacterial STIs
 - Some signals of increased tetracycline resistance in *Neisseria gonorrhoeae* (but already high in most places) and some of the commensal bacteria (e.g. *Staphylococcus aureus*)
- **What remains uncertain**
 - Long-term and population-level impacts of repeated doxycycline PEP on antimicrobial resistance
 - Potential indirect effects on non-STI pathogens and the (gut) microbiome
- **Mitigation of antimicrobial resistance risk through antimicrobial stewardship**
 - Recommendation for on-demand use and limited to populations at substantial ongoing risk of bacterial STIs (NNT)
 - Integration with STI and antimicrobial resistance surveillance
 - Implementation monitoring, and regular evidence review



Risk-benefit assessment of doxycycline PEP



Summary of GDG Judgement

- **High benefit:** effective prevention of bacterial STIs in populations with high incidence
- **Limited risk:** AMR and long-term effects remain uncertain but currently limited in scope
- **Other factors:** high user acceptability, feasibility within STI services, and equity gains
- **Conclusion:** benefits outweigh risks in defined populations when implemented with surveillance and stewardship → conditional recommendation in favour of doxycycline PEP





Durante el seminario se promovió un diálogo técnico regional sobre DoxyPEP y su potencial contribución a la reducción de la sífilis en las Américas mediante el intercambio de evidencia, experiencias y perspectivas programáticas que puedan orientar líneas de acción en la región.

De igual manera se presentó y analizó la evidencia científica disponible sobre DoxyPEP, incluyendo eficacia, seguridad, aceptabilidad y consideraciones relacionadas con la resistencia antimicrobiana, con el fin de informar la discusión técnica regional.

También, se compartieron experiencias iniciales de implementación, investigación y preparación programática desde ciudades, países y sistemas de salud, así como perspectivas de comunidades y sociedad civil respecto al acceso, demanda, equidad y uso adecuado de la intervención.

Nombre: ALEXANDER RIASCOS OÑATE

Firma: 