

INFO UNA SALUD



Coordinación A.E.Farinati, J.Lucero Schmidt

HAGAMOS DEL MUNDO UN MEJOR LUGAR PARA VIVIR

TRANSFORMEMOS LA TEORIA EN PRACTICAS ÚTILES: TENEMOS LAS HERRAMIENTAS PARA HACERLO

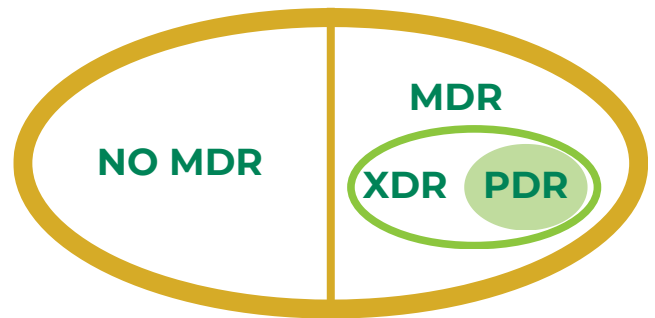
QUEREMOS CONTARTE ACERCA DE LAS ENFERMEDADES EMERGENTES Y REEMERGENTES .

La OMS ha publicado un marco mundial para ayudar a los Estados Miembros a investigar exhaustivamente los orígenes de los patógenos nuevos y reemergentes.

Las estrategias que se proponen son las siguientes:

- Investigaciones tempranas de los primeros casos/conglomerados/brotos
- Estudios en humanos
- Estudios de la interfaz entre los seres humanos y los animales
- Estudios para identificar insectos vectores u otras fuentes de infección.
- Estudios de genómica y filogenética para identificar las cepas precursoras, las características genómicas, la evolución en huéspedes intermediarios y humanos y la distribución espacial en el tiempo.
- Estudios de bioseguridad y bioprotección.

MUNDO MICROBIANO



MDR: resistente a ≥ 1 droga en ≥ 3 categorías;
XDR: extremadamente resistente: resistente a ≥ 1 droga en todas las categorías;
PDR: panresistente: resistente a todos los antimicrobianos



Arte en Agar - AGAR ART

ENTENDIENDO UNA SALUD

SABIAS QUE...

- Se están buscando moléculas que contribuyan a mitigar la resistencia ante la falta de moléculas de antibióticos realmente eficaces para actuar sobre la RAM
- Estas moléculas pueden actuar en forma conjunta con los antibióticos convencionales
- Hay múltiples estrategias que se están estudiando para aplicarlas
- De esta manera se acortan los tiempos de tratamiento y se tornan efectivos algunos antibióticos
- Mycobacterium tuberculosis (MT) es una bacteria cuya resistencia genera alertas en todo el mundo. La resistencia radica en el cromosoma
- Las mutaciones cromosómicas en distintos genes provocan resistencia a la isoniazida, rifampicina, estreptomycin, etambutol y pirizanamida
- **Existen antibióticos alternativos, como levofloxacin, pero que se están tornando ineficaces**
- Recientemente se ha postulado que el agregado de ciertas moléculas puede contribuir a la eficacia terapéutica ante el problema
- Se trata del agregado de citrato y galio . El primero disminuye el pH y lo hace similar al que encuentra MT en los macrófagos; el segundo , en forma de dosis dependiente , confiere estabilidad en ese medio,
- Se utilizaron en forma conjunta con levofloxacin , y se obtuvieron resultados alentadores para encarar la terapia de MT multirresistente .

Fuente : Ilchenko O y cols. Front. Microbiol. 2024;15:1474071. doi: 10.3389/fmicb.2024.1474071

Fe de Erratas : se deslizó un error en la INFO 8.
En el esquema de la hoja 2 la explicación debe ser la siguiente



Iremos desarrollando temas relacionados con los problemas de resistencia y las alternativas que se proponen para su mitigación.

Además encararemos los problemas de las infecciones emergentes y reemergentes; el problema de la diseminación mediante los viajes, y qué medidas tomar .

Las zoonosis y la relación con los problemas ambientales serán también enfocados simplemente en estas INFO.

¡Hasta la próxima info!