

A detailed microscopic image of various blue, rod-shaped bacteria, some appearing in chains and others as individual cells, set against a dark blue background with bokeh light effects.

Semana mundial de Concientización sobre el uso de Antimicrobianos

Resistencia Antimicrobiana . “La Epidemia silenciosa”
Momento para la acción.

Dr. Santiago Gemelli

Noviembre de 2020



**Cátedra de
Enfermedades Infecciosas**

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA • FACULTAD DE MEDICINA

Prof. Dr. Julio Medina



Semana mundial de Concientización sobre el uso de Antimicrobianos

Resistencia Antimicrobiana
"La Epidemia silenciosa"

Momento para la acción

Dr. Santiago Gemelli , Asistente de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas.

Sin lugar a duda el año 2020 será recordado por la pandemia producida por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2, el cual además de tener una gran atención pública y social ya ha producido más de 50 millones de casos y más de 1 millón muertes en lo que va del año. De todas maneras, no debemos olvidar otro tipo de pandemia silenciosa como la resistencia antimicrobiana (RAM) la cual produce anualmente cerca de 700.000 muertes en todo el mundo, siendo unas 230.000 debidas a Tuberculosis multirresistente (XDR).

En Latinoamérica los microorganismos multirresistentes son la principal causa de infecciones vinculadas a la asistencia sanitaria. Es así que las cepas de *Klebsiella pneumoniae* representan un porcentaje promedio de 21% de resistencia a los Carbapenémicos. A su vez los aislamientos de *Staphylococcus aureus* presentan más de 25% de resistencia a la metilina, generando un exceso de mortalidad atribuible a la resistencia a la metilina del 45.2% en comparación con cepas metilino sensibles.

En COVID-19, la sobre infección bacteriana es una complicación que se da al ingreso entre 1,2 y 3,2% y en un 6 a 8 % en la evolución de la estadía hospitalaria. Sin embargo, un 72 % de los pacientes recibió un ciclo de ATB con una mediana de duración de 7 días. ⁽⁴⁾

La pandemia por SARS-CoV-2 nos recuerda que las enfermedades transmisibles están lejos de ser controladas. Siguen siendo una de las principales causas de morbimortalidad, donde la resistencia antimicrobiana permanece como uno de los principales determinantes para su control

Es por eso que además de prevenir debemos actuar de forma precisa, logrando que el abordaje sea multisectorial. Se debe identificar a través de factores de riesgo y de una correcta estratificación quienes serán los que desarrollarán formas graves de la enfermedad y admitan tratamientos ATM empíricos.

Evitemos el uso de ATB profiláctico, así como tampoco en aquellos que no presentan signos de sobreinfección bacteriana ni en aquellos con formas graves de COVID-19

› Bibliografía:

1. Da Silva Jr. Resistencia a los antimicrobianos: tiempo para la acción. Rev Panam. Salud Publica. 2020;44.e122 <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.122>
2. Monnet Dominique L , Harbarth Stephan . Will coronavirus disease (COVID-19) have an impact on antimicrobial resistance? Euro Surveill. 2020;25(45)
3. Ginsburg. AS. COVID-19 pneumonia and the appropriate use of antibiotics. Lancet Glob Health 2020 Published Online November 11, 2020 [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(20\)30444-7](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(20)30444-7)
4. Hospital Universitario 12 de Octubre. Recomendaciones del uso empírico de antibióticos en COVID-19 en pacientes adultos hospitalizados en planta convencional. Boletín Informativo COVID-19. 11 de Noviembre de 2020



Cátedra de Enfermedades Infecciosas

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA • FACULTAD DE MEDICINA

Prof. Dr. Julio Medina



Hospital de Clínicas "Dr. Manuel Quintela"
Piso 16. Av. Italia, S/N.
Montevideo, 11600. Uruguay.



clinfec@fmed.edu.uy



+598 2 4876981



[@Infectologia_uy](https://twitter.com/Infectologia_uy)



[/infectologia.edu.uy](https://www.facebook.com/infectologia.edu.uy)



www.infectologia.edu.uy