

EL AUMENTO DE LA RESISTENCIA BACTERIANA POST PANDEMIA



La resistencia microbiana a los antibióticos (RAM) no es un fenómeno nuevo, pues desde 1945 se reportaron los primeros casos de resistencia a la penicilina.¹

FACTORES QUE PROPICIAN LA RAM:¹



Uso indiscriminado de antibióticos



Diagnósticos incorrectos



Automedicación



Uso de antibióticos en la alimentación de ganado



La RAM es la causa de alrededor de 700 mil muertes al año en todo el mundo y para 2050 será responsable de más de 10 millones de fallecimientos anuales.²



Azitromicina y ceftriaxona fueron los antimicrobianos más empleados durante la primera ola de la pandemia por COVID-19.³

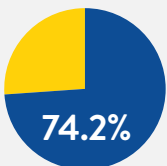


Aislados de *K. pneumoniae* muestran la mayor resistencia frente a cefalosporinas de tercera generación, ceftriaxona, fluoroquinolonas y combinaciones de inhibidores de β -lactámicos- β -lactamasas, piperacilina/tazobactam y cefoperazona-sulbactam.⁴

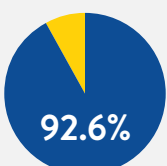


Los aislamientos de *A. baumannii* han mostrado una alta resistencia a casi todos los antibióticos, con mayor resistencia frente a ceftazidima, seguido de meropenem, fluoroquinolona, imipenem y piperacilina/tazobactam.⁴

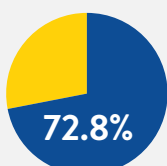
Son resistentes a los carbapenémicos⁴



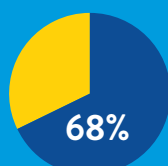
de las bacterias gramnegativas



de los aislamientos de *A. baumannii*



de los aislamientos de *K. pneumoniae*



Todos los *Staphylococcus aureus* y 68% de *Enterococcus spp* son sensibles a la vancomicina.⁴

Es necesario que se cambie la forma de prescribir y utilizar los antibióticos, y analizar el uso de alternativas a los tratamientos de primera línea que ya muestran resistencia bacteriana.⁵

REFERENCIAS:

- Oliva M, Báez A. Epidemia silenciosa del siglo XXI. Resistencia microbiana a los antibióticos. Medimay [Internet]. 2019;26(2):233-247. Disponible en: <https://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1419>.
- Martínez MF. Preocupante aumento de la resistencia antimicrobiana asociada al COVID-19. Mem Inst Investig Cienc Salud [Internet]. 2021;19(3):3-5. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2021.019.03.03>
- Aguiar FR. Impacto del uso irracional de antimicrobianos durante la pandemia por COVID-19: Impact of irrational use of antimicrobials during the COVID-19 pandemic. Rev.exp.med [Internet]. 2022;8(2). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.37065/rem.v8i2.607>
- Salazar A, Veliz T. Infecciones bacterianas y perfil de resistencia antimicrobiana en pacientes con COVID-19. FIPCAEC [Internet]. 2022;7(4):1759-1772. Disponible en: <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v7i4>
- Resistencia a Los Antibióticos [Internet]. World Health Organization. Who.int. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/resistencia-a-los-antibi%C3%B3ticos>