

# Carga sanitaria de la resistencia a los antibióticos

---

1. Todos los años, 33 000 personas mueren como consecuencia directa de infecciones provocadas por bacterias resistentes a los antibióticos. La cifra es comparable al número total de pasajeros embarcados en más de 100 aviones de mediano tamaño.
2. La carga de las infecciones provocadas por bacterias resistentes a los antibióticos que afectan a la población europea es comparable a la de la gripe, la tuberculosis y el VIH/sida combinados.
3. Entre 2007 y 2015, la carga de cada una de las 16 bacterias resistentes a los antibióticos objeto del estudio había incrementado:
  - El número de muertes atribuibles a las infecciones por *Klebsiella pneumoniae* resistente a los carbapenemes – un grupo de antibióticos de última línea – se había multiplicado por seis. Se trata de una tendencia preocupante porque estas bacterias pueden propagarse fácilmente en los centros asistenciales si no se adoptan medidas adecuadas de prevención y control de las infecciones.
  - El número de muertes atribuibles a las infecciones por *Escherichia coli* resistente a cefalosporina de tercera generación se multiplicó por cuatro.
4. El 75% de la carga de las bacterias resistentes a los antibióticos en Europa se debe a infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. Este porcentaje podría reducirse mediante medidas adecuadas orientadas a la prevención y el control de las infecciones, así como a una gestión antibiótica en los centros asistenciales.
5. Las infecciones por *E. coli* de tercera generación resistente a la cefalosporina son responsables de la carga más elevada y más de la mitad de estas infecciones se produce en la comunidad. La gestión antimicrobiana destinada a los médicos prescriptores en atención primaria, así como las intervenciones orientadas a la prevención y el control de la infección en la atención primaria son necesarias, por lo tanto, para reducir la carga de estas infecciones.
6. El 39% de la carga está provocada por infecciones con bacterias resistentes a los antibióticos de última línea como los carbapenemes y la colistina.
7. Se trata de un incremento en relación con 2007, y ello resulta preocupante porque estos antibióticos son la última opción de tratamiento disponible. Cuando dejan de ser efectivos, es extremadamente difícil o, en muchos casos, imposible, tratar estas infecciones.

*Los mensajes esenciales se basan en un artículo publicado en The Lancet- Enfermedades Infecciosas, el 5 de noviembre de 2018, Muertes atribuibles y años de vida ajustados por discapacidad provocadas por infecciones con bacterias resistentes a los antibióticos en la UE y en el Espacio Económico Europeo en 2015: un análisis de modelización a nivel de población. El artículo calcula la carga de cinco tipos de infecciones provocadas por bacterias resistentes a los antibióticos, (8 especies de bacterias, 16 combinaciones de bacterias resistentes a los antibióticos)*

*que suscitan inquietudes en relación con la salud pública en 2015 en los países de la Unión Europea y del Espacio Económico Europeo ((UE/EEE) medidas en número de casos, atribuibles a muertes y años de vida ajustados por discapacidad (DALYs). Cabe interpretar un DALY como un año perdido de vida «sana». La suma de estos DALY en el conjunto de la población, o la carga de la enfermedad, pueden interpretarse como una medida de la brecha existente entre el estado de salud actual y una situación ideal en materia de salud en la que toda la población viviese hasta una edad avanzada, sin enfermedad ni discapacidad.*