



Infection in focus

# ¿Qué efecto tiene la resistencia a los antimicrobianos (AMR) en la medicina hoy en día?



Desde su descubrimiento, los antibióticos han salvado millones de vidas.

Nuestra generación, y la de nuestros padres, se ha beneficiado enormemente de estos importantes fármacos. <sup>(1)</sup>

Nos dirigimos rápidamente hacia un mundo en el que nuestros antibióticos dejarán de ser eficaces. <sup>(1)</sup>

El uso de antimicrobianos eficaces seguirá siendo necesario en muchas situaciones, como por ejemplo en intervenciones médicas como los trasplantes de órganos, la quimioterapia para el cáncer, en el manejo de la diabetes o la cirugía mayor. <sup>(2) (3)</sup>



Sin unos antibióticos eficaces, las complicaciones por infección en estos procedimientos médicos podrían ser frecuentes e incluso derivar en la muerte del paciente. <sup>(2)</sup>

## La historia de la resistencia a los antimicrobianos (AMR)



Pasado



Actualmente



Futuro

Antes del descubrimiento de los antibióticos miles de personas fallecían por enfermedades bacterianas, incluso por infecciones leves o superficiales. <sup>(4)</sup>

Cada año, las enfermedades resistentes a los antibióticos causan unas 700.000 muertes en todo el mundo. <sup>(5)</sup>

Si no se hace un esfuerzo mantenido para contener a la AMR, entre 2015 y 2050 podrían fallecer alrededor de 2,4 millones de personas en los países desarrollados. <sup>(5)</sup>



Infection in focus

# El efecto de la AMR en el cáncer

## La AMR tendrá en potencia consecuencias devastadoras en el tratamiento contra el cáncer. <sup>(3)</sup>



La creciente carga del cáncer asociada al incremento de la AMR es una amenaza para la sociedad de todos los países y por tanto es una verdadera llamada de atención. <sup>(3)</sup>

Las bacterias resistentes a los antibióticos provocarán un retraso de décadas en el tratamiento contra el cáncer mientras que la incidencia de casos continuará aumentando en los próximos años. <sup>(3)</sup>

## Las infecciones bacterianas son una de las causas más habituales de complicaciones en pacientes oncológicos. <sup>(3)</sup>



Cada año, se diagnostican de cáncer 4,6 millones de personas en la región europea de la OMS. <sup>(3)</sup>



12,9 millones de personas conviven con el cáncer, de las cuales <sup>(3)</sup>



114.000 son niños o adolescentes. <sup>(3)</sup>



### Tratamiento

\* Una parte significativa de tumores se puede tratar con cirugía, radioterapia o quimioterapia, especialmente cuando se detecta en la fase inicial. <sup>(3)</sup>

\* La radioterapia y la quimioterapia eliminan las células cancerosas pero también otras células que forman parte de nuestras defensas contra las infecciones. Por ello, a menudo estos pacientes necesitan ser **tratados con antibióticos**. <sup>(3)</sup>

### Fuentes de la ficha técnica

- 1) Tackling antimicrobial resistance 2019–2024 | The UK's five-year national action plan
- 2) Antimicrobial resistance (AMR) and its impact on cancer care
- 3) The fight against Antimicrobial Resistance is significant for cancer prevention and treatment
- 4) Factsheet for general public
- 5) No Time To Wait: Securing The Future From Drug-resistant Infections