

# Conclusiones

## La resistencia a los agentes antimicrobianos en la sanidad animal y la salud pública

Tenemos la esperanza de que este número de la *Revista científica y técnica* de la OIE sienta las bases objetivas que permitan aprehender correctamente el problema de la resistencia bacteriana a los antibióticos a tenor de los datos más recientes disponibles.

Sin embargo, a día de hoy aún quedan muchos interrogantes sin respuesta.

La ecología microbiana y las modificaciones tanto reversibles como irreversibles inducidas por el uso de antibióticos constituyen un territorio insuficientemente explorado.

Se sabe que el uso de antibióticos determina la respuesta bacteriana, en forma de resistencia, cuya prevalencia y diversidad dependen de su concentración y del contexto ecológico de la población de bacterias en cuestión. Pero con los conocimientos actuales, en cambio, resulta difícil prever la evolución de esa respuesta bacteriana a una eventual disminución del uso de antibióticos, y todavía se necesitan muchos trabajos de investigación en este terreno.

Asimismo, aún hay que estudiar más a fondo el papel del medio ambiente, la "circulación" bacteriana y las rutas de expansión (o transmisión) de las bacterias en los reinos, especies, ecosistemas o unidades sociales que configuran el mundo biológico.

En los últimos años se han obtenido buenos resultados en el tratamiento de las infecciones por bacterias multiresistentes en muchos hospitales del mundo, logros que permiten replantearse los modos de utilización de los antibióticos y el tratamiento de los pacientes expuestos o ya infectados.

Para resolver el problema de las antibiorresistencias, será necesario utilizar los antibióticos con mayor prudencia y coordinar los esfuerzos a nivel mundial para luchar contra las bacterias resistentes. Se trata de un problema urgente que requiere una estrategia mundial. Pero la urgencia en la aplicación de medidas de lucha contra las antibiorresistencias debe acompañarse del tiempo necesario para obtener resultados significativos.

El control de las bacterias resistentes es una empresa a largo plazo y onerosa, con importantes consecuencias socioeconómicas, que conviene abordar desde planteamientos científicos multidisciplinares.

Deseamos en estas líneas expresar nuestra gratitud nominalmente a cuantos han hecho posible este número de la *Revista*, esto es, los autores y coautores que han participado en él (A. Aidara-Kane, A. Bruno, K. Bush, E. Cambau, V. Carolissen Mackay, P. Collignon, A. Davin-Regli, M. Doyle, B. Duffy, B. Edwards, P. Gautier, H. Goossens, I.M. Gould, K. Grein, T. Guillard, M.K. Hong, S.Y. Hwang, K.H. Kwon, T. Lambert, X. Li, J.C. McEntire, S.A. McEwen, H. Marion, J.-P. Orand, S.W. Page, J.-M. Pagès, P.-P. Pastoret, S. Schwarz, T.R. Shryock, P. Silley, S. Simjee, V.O. Stockwell, C.J. Teale, J. Vaarten, H. Wang, M. Wooldridge, P. Zarb y L. Zhang), así como a Paula Cray y André Bryskier, que por razones personales debieron dejar inconcluso el trabajo que habían empezado. Nuestro agradecimiento se extiende asimismo a la jefa de la Unidad de Publicaciones de la OIE y a su equipo de revisores y traductores.

J.F. Acar  
Experto del Grupo *ad hoc* de la OIE  
sobre antimicrobianos  
22 rue Emeriau  
75015 París, Francia

G. Moulin  
Agencia nacional francesa de seguridad sanitaria de la  
alimentación, el medio ambiente y el trabajo (ANSES)  
Agencia nacional de los medicamentos veterinarios  
La Haute Marche, B.P. 90203  
35302 Fougères, Francia