

Antibioticoresistenza. Una minaccia globale per la sanità pubblica e i sistemi sanitari

A conclusione della World Antibiotic Awareness Week (18–24 novembre 2019) riproponiamo l'articolo "Antibioticoresistenza. Una minaccia globale per la sanità pubblica e i sistemi sanitari" a cura di Maurizio Ferri, Elena Ranucci, Paola Romagnoli, Valerio Giaccone pubblicato nel volume "Food Safety e Food Security – scenari futuri e ineludibile evoluzione della prevenzione primaria" pubblicato da SIMeVeP in occasione del [convegno del 5 novembre 2015](#) in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità.

Abstract:

L'antibiotico-resistenza (AR) è divenuta nel corso degli ultimi due decenni, una minaccia globale per i sistemi sanitari e per la sanità pubblica in tutto il mondo. La scoperta dei primi antibiotici ha fornito consistenti e indubbi benefici alla salute umana e animale e ha contribuito al progresso medico, ma l'uso improprio e l'abuso degli antimicrobici in Medicina veterinaria e umana hanno accelerato il fenomeno crescente dell'AR in tutto il mondo. Il presente lavoro fornisce una vasta panoramica sull'epidemiologia della AR con un focus sugli alimenti di origine animale e sugli effetti in ambito umano, sul quadro giuridico e sulle politiche attualmente intraprese a livello comunitario e internazionale. Per rispondere alle sfide dell'AR occorre realizzare una serie di interventi riassumibili nei seguenti: progettazione di misure preventive e di biosicurezza più efficaci a livello di allevamenti animali per ridurre l'uso di antimicrobici; sviluppo di nuovi

antimicrobici; potenziamento del sistema di sorveglianza su AR nelle popolazioni animali e umane; migliore conoscenza dei meccanismi di resistenza agli antibiotici; promozione di programmi educativi finalizzati a una maggiore consapevolezza dei soggetti interessati sull'uso prudente degli antibiotici nelle produzioni animali e nella clinica umana per le positive ricadute in sanità pubblica e ambientale. La diffusione globale dell'AR e la possibilità che la resistenza batterica, non avendo barriere, si diffonda nell'uomo, negli animali e nell'ambiente, sono gli elementi alla base di specifiche raccomandazioni, che concludono l'articolo, strutturate attorno a un approccio olistico e mirate per le diverse parti interessate. Le principali azioni di prevenzione e di controllo sono costituite da: efficaci misure preventive per limitare la necessità di usare antimicrobici negli esseri umani e negli animali; raccolta di dati necessari per valutare l'impatto sanitario ed economico; armonizzazione di dati comparabili sulla resistenza ed uso degli antimicrobici in Medicina umana e veterinaria; approccio olistico e collaborazione internazionale e interdisciplinare; studio sulla circolazione dei geni della resistenza nell'ambiente; sviluppo e sostegno di programmi di educazione sul rischio AR rivolti ai medici e veterinari prescrittori e ai consumatori.

[Scarica l'articolo](#) "Antibioticoresistenza. Una minaccia globale per la sanità pubblica e i sistemi sanitari"

[Scarica il volume intero](#) Food Safety e Food Security – scenari futuri e ineludibile evoluzione della prevenzione primaria

[Il volume è anche disponibile per l'acquisto](#)