



A.S.L. TO4

Sede legale: Via Po, 11 - 10034 CHIVASSO (TO)

Tel 011 9176666

Partita I.V.A. 09736160012

Sede amministrativa: Via Aldisio, 2 - 10015 IVREA (TO)

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Sede: Via Regio Parco n°64 - SETTIMO T.SE

Nr. Telefono 0118212306

Nr. Fax 0118212307

Email: dipartimentoprevenzione@aslto4.piemonte.it

Antibiotico-resistenza, strategia One health

Gli antibiotici sono una delle più importanti scoperte per l'umanità, in quanto hanno permesso di curare malattie gravi e letali (come la tubercolosi, le polmoniti pneumococciche, le infezioni delle ferite chirurgiche, le infezioni delle vie urinarie), segnando una pietra miliare nella lotta alle malattie infettive e contribuendo a migliorare in modo significativo la salute della popolazione.

Ciò ha significato anche miglioramento della qualità della vita, in quanto una società sana è una società più produttiva.

Antibiotico-resistenza

Da subito è comparso, però, il fenomeno dell'antibiotico-resistenza (ABR). I microbi hanno, infatti, la capacità di modificare il proprio corredo genetico per poter sopravvivere. Ciò significa che un determinato antibiotico, precedentemente efficace nei confronti di un batterio, può perdere nel tempo la capacità di uccidere quel microrganismo. Oggi, in Europa:

- 1/3 delle infezioni è causato da batteri resistenti agli antibiotici
- il 75% delle infezioni da batteri resistenti agli antibiotici è rappresentato da infezioni correlate all'assistenza (ICA)
- l'impatto delle infezioni da batteri resistenti agli antibiotici è pari a quello di tubercolosi, influenza e HIV/AIDS messe insieme.

I rischi per l'uomo e gli animali

Il fenomeno dell'ABR deve essere considerato dal punto di vista sia della salute umana sia della salute e del benessere degli animali, irrevocabilmente e strettamente interconnesse, nonché della sicurezza degli alimenti e della salubrità dell'ambiente. Infatti a causa dell'ABR:

- **Uomo** - È più difficile riuscire a curare le malattie infettive e aumenta il rischio di complicanze, fino ad arrivare ad esiti invalidanti o addirittura alla morte.
- **Animali** - La stessa difficoltà di cura si ripercuote anche negli animali domestici e negli animali produttori di alimenti.
- **Ambiente** - I residui di antibiotici nell'ambiente possono contaminare acqua, suolo e vegetazione. Questi residui continuano ad essere attivi e a svolgere la loro azione nei confronti dei batteri che comunemente lo popolano, contribuendo così a renderli resistenti.

Approccio “One Health”

È necessario, pertanto, un approccio “One Health”, ovvero uno sforzo congiunto di più discipline professionali (medicina umana e veterinaria, settore agroalimentare, ambiente, ricerca e comunicazione, economia e altre) che operano, a livello locale, nazionale e globale, con uno scopo comune che si può riassumere in tre obiettivi prioritari:

1. prevenire e ridurre le infezioni, soprattutto quelle correlate all'assistenza sanitaria
2. promuovere e garantire un uso prudente degli antimicrobici
3. ridurre al minimo l'incidenza e la diffusione dell'antibiotico-resistenza e i rischi per la salute umana e animale ad essa correlati.

Il Piano di contrasto italiano

Partendo da queste considerazioni e da un'analisi della situazione epidemiologica e dell'organizzazione delle diverse realtà del Paese, il Ministero della Salute, adottando il metodo “one health”, e riunendo tutti i possibili attori, istituzionali e non, si è dotato del [Piano nazionale per il contrasto dell'antimicrobico-resistenza 2022-2025](#) (PNCAR) approvato il 30 novembre 2022 in Conferenza Stato-Regioni. Il documento fa seguito al precedente [PNCAR 2017-2020](#), prorogato al dicembre 2021.

L'attuazione del Piano è strettamente monitorata dal Gruppo tecnico di coordinamento della strategia nazionale di contrasto all'AMR, articolato in 13 gruppi di lavoro nazionali, poiché i livelli di AMR e di consumo di antibiotici nel nostro Paese sono tali da richiedere un impegno maggiore e costante.

Per approfondire

- [Antibiotico-resistenza nel settore umano](#)
- [Antibiotico-resistenza nel settore veterinario](#)
- [The European Union summary report on antimicrobial resistance in zoonotic and indicator bacteria from humans, animals and food in 2022–2023](#) - EN