



di Dr. med. vet.  
Alexandra Stürner

Tra medicina umana e veterinaria vi sono potenziali legami per quanto concerne la resistenza agli antibiotici. Sapevate che in Svizzera annualmente muoiono 300 persone a causa di batteri multi-resistenti?

# ANTIBIOTICI

## e il nemico della multi-resistenza

### **Gli antibiotici sono tutti uguali?**

Il meccanismo di azione è diverso a dipendenza del tipo di antibiotico. Ci sono antibiotici che inibiscono la crescita del battere e altri che l'uccidono. Ci sono quelli che impediscono la costruzione della membrana del batterio, altri che lo distruggono o ancora altri che modificano la funzione dal battere.

### **Come sceglie il veterinario l'antibiotico?**

Per evitare l'uso di un antibiotico a largo spettro il veterinario prende una prova (p.es. urina, cerume delle orecchie, ecc.) e prescrive un esame batteriologico con un antibiogramma, a dipendenza del risultato delle analisi di laboratorio si sceglie l'antibiotico giusto.

### **I nostri animali hanno sempre bisogno la somministrazione di una cura con antibiotici?**

Assolutamente no. Per esempio, sappiamo che il 95 % dei gatti con un problema urinario non soffre di un problema batterico. I sintomi di gastroenterite si risolvono nel 90% dei casi entro 3 giorni solo cambiando la dieta alimentare dell'animale, dando fermenti lattici e facendo una cura antiparassitaria per eliminare i vermi.

### **Se il mio animale ha febbre devo dare un antibiotico?**

La febbre può essere causata da diverse patologie, spesso è causata da un Virus, ma anche da parassiti, micosi, malattie autoimmunitarie, neoplasie.

### **L'uso di antibiotici è sicuro?**

Non dobbiamo dimenticare che l'uso di antibiotici può anche causare effetti collaterali. Il cambio della flora gastrointestinale (microbiom) è una delle controindicazioni più importanti. Il rischio di formazione di batteri multiresistenti aumenta ogni volta che si somministra un antibiotico. E non parliamo di rischi "farmaceutici" come effetti collaterali neurologici.

### **Come si sviluppano questi batteri multi-resistenti?**

Il processo di riproduzione dei batteri è molto veloce, durante tali processi si sviluppano piccoli mutamenti nell'informazione genetica (mutazioni). Una parte di queste mutazioni può causare una resistenza contro l'antibiotico somministrato, i batteri sopravvivono così alla cura e trasmettono questa informazione genetica ai loro discendenti. Se un battere sviluppa una resistenza contro diversi antibiotici, parliamo di una multi-resistenza.

### **I batteri multi-resistenti sono pericolosi?**

In generale questi batteri multi-resistenti non sono più pericolosi degli altri, ma se causano un'infezione la cura è molto più difficile perché non ci sono più gli antibiotici disponibili a combatterli.

### **Che cosa causa il mutamento e lo sviluppo di un battere multi-resistente?**

L'uso improprio di antibiotici! Come la somministrazione troppo frequente di antibiotici, cure troppo corte o dosaggio troppo basso.

### **Che cosa possiamo fare noi per evitare lo sviluppo di batteri multi-resistenti?**

Ogni utilizzo di antibiotici va valutato attentamente. Meglio restare in stretto contatto con il veterinario ed iniziare prima una cura senza antibiotico. Inoltre, è consigliato in ogni occasione prendere una prova per effettuare un esame batteriologico con rispettivo antibiogramma per determinare eventuali resistenze.

### **Che cosa posso fare come padrone di un animale?**

Seguire scrupolosamente le istruzioni nella somministrazione del farmaco che ha indicato il veterinario. Non smettere la cura senza l'accordo del veterinario. Se ci sono ancora pastiglie di una cura precedente a casa, non vanno utilizzate senza prima aver contattato il veterinario. Così si evita l'uso sbagliato e non controllato.



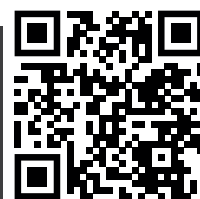
VETERINARI

Clinica per piccoli e grandi animali  
Via Signu 2  
6537 Grono  
Tel. 091 829 03 03  
grono@tivetmoesa.ch

Studio veterinario  
Via Franco Zorzi 36  
6500 Bellinzona  
Tel. 091 825 03 03  
bellinzona@tivetmoesa.ch

Centro veterinario  
Via Cantonale 42  
6595 Riazzino/Locarno  
Tel. 091 859 03 03  
riazzino@tivetmoesa.ch

Centro Veterinario  
Via Vicari 12  
6900 Lugano Cassarate  
Tel. 091 600 03 03  
lugano@tivetmoesa.ch



www.tivetmoesa.ch