



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