

Förekomst och bärarskap av ESBL/AmpC och MRSP hos kirurgiskt behandlade hundar

Två studier som visar förekomst av ESBL och MRSP

Bakgrund

Målet med studierna var att undersöka om ESBL/AmpC och MRSP förekom hos hundar som kom till djursjukhuset för kirurgisk behandling och huruvida förekomsten ökade efter vårdvistelse samt hur många som hade kliniska besvär av sina bärarskap.

Hos människor vet vi att multiresistenta bakterier orsakar stora besvär inom vården.



Klinisk betydelse

- Vi fann risk för spridning i djursjukhusmiljö, hundarna kan vara bärare långa perioder av resistenta bakterier utan att ha några symtom.
- Resistensgener hos ESBL/AmpC kan spridas mellan bakterier i tarmen hos en infekterad hund till omgivningen och sedan vidare till andra individer (hundar, människor och andra djur).
- Restriktiv antibiotika förskrivning, noga hygienrutiner och medvetenhet om resistensproblematik hos personal inom djurvården är mycket viktigt.

Resultat

5/66 hundar bar på ESBL/AmpC, av dessa fortsatte 4 att vara positiva under hela studien (upp till 16 månader). Ingen av de positiva hundarna hade kliniska besvär av sina resistenta bakterier.

6/54 hundar bar på MRSP vid ett eller flera provtagningstillfällen och vi såg en signifikant ökning av MRSP positiva prov hos hundar som vårdats och opererats vid djursjukhuset. Hundarna visade sig kunna vara bärare under långa perioder.

Extended Spectrum Beta-Lactamase/ AmpC-Producing *E Coli* in Dogs Treated with Antimicrobials in Surgical Wards

Sofia Johard, Stefan Börjesson, Gunilla Trowald-Wigh, Lise-lotte Fernström, Claire Nicol, Annika Bergström

Intern J Appl Res Vet Med Vol. 13, No.1, 2015 •

Occurrence of methicillin- resistant *Staphylococci* in surgically treated dogs and the environment in a Swedish animal hospital

A. Bergström, C. Gustafsson*, M. Leander*, M. Fredriksson*, U. Grönlund† and G. Trowald-Wigh*

Journal of Small Animal Practice • Vol 53 • July 2012