



FRECUENCIA DE AISLAMIENTO DE PATÓGENOS BACTERIANOS A PARTIR DE MUESTRAS DE ORINA DE PERROS Y SU SENSIBILIDAD A LA ENROFLOXACINA

Cacciato CS ^{1,2}, Chiapparrone ML ¹, Cantón J ¹, Martínez S ^{3,4}, Del Sole MJ ^{3,4}

1 Laboratorio de Microbiología Clínica y Experimental, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). 2 Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) (CIVETAN-FCV-UNCPBA). 3 Hospital Escuela de Pequeños Animales (HEPA), Departamento de Clínica (FCV-UNCPBA) 4 CIVETAN-FCV-UNCPBA, Tandil, Buenos Aires, Argentina
cacciato@vet.unicen.edu.ar



La **INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO (ITU)** se entiende como la entrada, multiplicación y persistencia de un agente infeccioso en el sistema urogenital y produce una enfermedad de presentación frecuente en perros. Los microorganismos aislados con mayor frecuencia son *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus* spp. y *Enterococcus* spp. En la clínica diaria habitualmente, la terapia antibiótica se instaure de manera empírica y con base en la predictibilidad de los patógenos más comunes. Uno de los antimicrobianos más ampliamente utilizados en caninos, es la enrofloxacin.

OBJETIVO

En el presente trabajo, se reporta la frecuencia de aislamientos bacterianos a partir de muestras de orina de caninos con ITU entre 2018-2021 y su sensibilidad a la enrofloxacin.

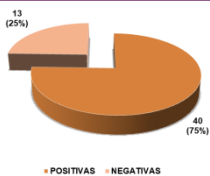
MATERIALES Y MÉTODOS

Las muestras de orina obtenidas por cistocentesis, provinieron mayoritariamente del Hospital Escuela de Pequeños Animales (HEPA-FCV-UNCPBA) y de veterinarias de actividad privada.

RESULTADOS

PORCENTAJE DE AISLAMIENTO

De un total de 53 (100%) de muestras remitidas, 40 (75,5%) tuvieron aislamiento positivo y 13 (24,5%) fueron negativas.



FRECUENCIA DE AISLAMIENTO

La frecuencia de aislamiento fue de:
 15 (37,5%) para *Escherichia coli*
 9 (22,5%) para *Enterococcus* spp.
 6 (15%) para *Staphylococcus* spp.
 4 (10%) para *Proteus* spp.
 2 (5%) para *Pseudomonas* spp.
 2 (5%) para *Corynebacterium* spp.
 1 (2,5%) para *Enterobacter* spp.
 1 (2,5%) para estreptococos beta-hemolíticos

SENSIBILIDAD A ENROFLOXACINA

Nueve (60%) de los aislamientos de *Escherichia coli* y 5 (83,3%) de los de *Staphylococcus* spp. fueron resistentes a la enrofloxacin, mientras que los dos aislamientos de *Pseudomonas* spp. mostraron resistencia intermedia a la misma droga.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

LA FRECUENCIA DE AISLAMIENTO DE LOS AGENTES BACTERIANOS COINCIDE CON LO REPORTADO POR LA BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA

Un elevado porcentaje de los aislamientos fue resistente a la enrofloxacin. Los resultados permiten inferir que los principales agentes bacterianos causales de ITU, serían resistentes a una de las drogas utilizadas en la clínica veterinaria, como consecuencia del uso indiscriminado de la misma.

La concientización sobre el uso racional de antimicrobianos es de fundamental importancia, como así también, debe hacerse hincapié en el diagnóstico microbiológico de ITU y la realización del antibiograma, para realizar un tratamiento adecuado de esta enfermedad.