

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo identificar bacterias potencialmente patógenas de las salas de cirugía y del personal laboral de clínicas veterinarias de Lima Metropolitana y determinar el perfil de resistencia antibiótica de los microorganismos aislados. Se seleccionaron 30 clínicas veterinarias en donde se recolectaron muestras de mucosa nasal del personal laboral y de superficies del mobiliario de las salas de cirugía. Estas fueron procesadas en el laboratorio de microbiología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH). Se determinó el perfil de resistencia antimicrobiana de las cepas bacterianas identificadas con la técnica del disco de difusión Kirby Bauer. Se aislaron un total de 179 cepas del género *Staphylococcus spp.*, y 57 cepas de la familia *Enterobacteriaceae*, siendo los géneros *Enterobacter spp.*, *Escherichia spp.* y *Citrobacter spp.* los más frecuentes. En el género *Staphylococcus spp.* la mayor resistencia se presentó contra penicilina y clindamicina, y entre las enterobacterias se presentó contra penicilina y cefalexina. La mayor susceptibilidad en el género *Staphylococcus spp.* fue con amoxicilina-ácido clavulánico, y en las enterobacterias con ciprofloxacina. El 23% de cepas de *Staphylococcus spp.* presentaron multidrogo resistencia (MDR) contra 3 o más clases de antibióticos, siendo 44% la multidrogo resistencia en la familia *Enterobacteriaceae*. Se espera que los resultados permitan contribuir a reducir el desarrollo de resistencia, e incluso, a reconsiderar algunos antibióticos que habían disminuido su espectro de acción.

Palabras claves: bacterias, resistencia antibiótica, mobiliario, veterinaria