

EMERGENCIA DE CEPAS DE *ENTEROCOCCUS SPP.* MULTIRRESISTENTES EN EL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA DE TANDIL

Becaria: Schell CMB, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
schellcelia@gmail.com

Dirección: Sparo MD, UNLP.

Colaboración: Mauro MJ.

RESUMEN

Introducción

Los *Enterococcus spp.* integran la microbiota autóctona del tracto gastrointestinal del hombre y los animales. Han pasado de comensales a ser considerados patógenos oportunistas emergentes de infecciones asociadas al cuidado de la salud y/o invasivas, con una elevada morbimortalidad en los últimos años.

Objetivos

Detectar cepas de *Enterococcus spp.* multirresistentes productoras de infecciones invasivas humanas en el Sistema Integrado de Salud Pública del Municipio de Tandil (SISPMT), provincia de Buenos Aires.

Métodos

Se realizó un estudio observacional prospectivo de corte transversal. La identificación de cepas de *Enterococcus* provenientes de muestras obtenidas por punción fue efectuada por métodos fenotípicos y genotípicos. La resistencia antimicrobiana fue detectada por prueba de difusión por discos y concentración inhibitoria mínima. El genotipo de resistencia a vancomicina se determinó por PCR. Los estudios de cinética de muerte microbiana se realizaron con antimicrobianos de pureza analítica certificada.

Resultados

Se recuperaron 19 cepas de *Enterococcus*: 3 correspondieron a *E. faecium* y 16, a *E. faecalis*. Se observó multirresistencia antimicrobiana en el 31,6% de las cepas. Se detectó: resistencia a penicilina (15,8%); resistencia a estreptomycin y gentamicina (52,6%); resistencia a levofloxacin (5,3%), al igual que para ciprofloxacina; resistencia a tetraciclina (36,8%); resistencia a eritromicina (31,6%) y resistencia a vancomicina y teicoplanina (15,8%). No se detectó resistencia a linezolid y tigeciclina. Tres cepas fueron *E. faecium* vancomicina resistentes con fenotipo VanA. La dupla imipenem-levofloxacin resultó una asociación sinérgica frente a cepas *E. faecalis* multirresistentes.

Conclusiones

Se detectaron cepas circulantes multirresistentes de *E. faecalis* y cepas de *E. faecium* (EVR) productoras de infecciones invasivas en el SISPMT. La dupla imipenem-levofloxacin demostró *in vitro* sinergia frente a cepas de *E. faecalis* multirresistentes.

Palabras clave

Enterococcus; Infecciones Bacterianas; Salud Pública; Municipio