

Resistencia a ampicilina y vancomicina de *E. faecalis* y *E. faecium* aislado de hemocultivos en el Hospital Calderón Guardia, durante un periodo de 5 años (2000 al 2004).

Solano Chinchilla,
 Antonio¹;
 Guevara, Moraima¹;
 Chávez, Olga¹

¹Hospital Calderón
 Guardia, UCIMED. San
 José, Costa Rica

ANTECEDENTES: En 1986 se reportaron en Francia y Reino Unido las primeras cepas resistentes de *Enterococcus* a vancomicina. Actualmente han adquirido resistencia a prácticamente todos los antimicrobianos disponibles. El enterococo es la tercera causa de bacteriemia nosocomial en los Estados Unidos. En Costa Rica en el 2003 el boletín de la OPS reporta 3% de resistencia a la vancomicina y 12% a la ampicilina en *E. faecalis* (N= 180) y en *E. faecium* (N= 2) de las dos cepas no hay resistencia. **OBJETIVO:** Conocer la resistencia a la vancomicina y a la ampicilina del *E. faecalis* y *faecium* en muestras obtenidas de sangre, en los últimos 5 años. en el Hospital Calderón Guardia **METODOLOGÍA:** Se analizaron los aislamientos de los *E. faecalis* y *E. faecium* del año 2000 al 2004, de la base de datos del Laboratorio de Microbiología del Hospital Calderón Guardia. Los hemocultivos fueron procesados con el sistema BACTEC. **RESULTADOS:** Del total de hemocultivos, 3,500 por año, 43 muestras fueron positivas por *E. faecalis*, 13 muestras por *E. faecium*. El porcentaje de resistencia del *E. faecalis* a la ampicilina del año 2000 al 2004 fue de 29%, 25%, 22%, 0% y 20% respectivamente, y al *E. faecium* 12% y 57% solamente en los años 2003 y 2004. Con respecto a la resistencia a la vancomicina el *E. faecalis* representó un 17% en el 2001 y no hubo cepas resistentes en el resto de años; el *E. faecium* presentó una resistencia de 12 % en el año 2003 y 25% en el 2004. (ver cuadro)

	2000	2001	2002	2003	2004
E faecalis N= 43	7	12	9	4	11
Ampicilina	29%	25%	22%	0***	20%
Vancomicina	0***	17%	0***	0***	0***
E. faecium N = 13	1	0	0	8	4
Ampicilina	0***	0****	0****	12%	57%
Vancomicina	0***	0****	0****	12%	25%

*** no hubo resistencia **** no hubo aislamientos

CONCLUSIONES Los *Enterococcus* no constituyen aislamientos significativos de bacteriemia en este hospital. Durante 5 años apenas se aislaron 43 *E. faecalis* y 13 *E. faecium*. Si bien el número de aislamientos es bajo, el 25% de resistencia a vancomicina demostrada en *E. faecium*, el doble del año anterior (12%), refleja que la resistencia a vancomicina está en aumento por lo que la vigilancia y medidas de control deben ser instauradas urgentemente en el hospital, sobre todo el uso indiscriminado de vancomicina.