



## NOTA TÉCNICA

# Evaluación de un modelo de coprocultivo en las guardias de microbiología para el aislamiento de enteropatógenos bacterianos

Concepción Ladrón de Guevara García\* y Goosen López López

Servicio de Microbiología y Parasitología, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

Recibido el 29 de enero de 2009; aceptado el 21 de mayo de 2009

Disponible en Internet el 15 de julio de 2009

### PALABRAS CLAVE

Bacterias;  
Heces;  
Urgencias médicas

### KEYWORDS

Bacteria;  
Faeces;  
Emergency

### Resumen

Las gastroenteritis son motivo frecuente de consulta en las urgencias médicas. Se ha evaluado un modelo de “coprocultivo de guardia” con el fin de conocer el incremento tanto en tiempo de respuesta como en el número de aislamientos.

Se procesaron 2.201 muestras de heces, que se sembraron en agar Skirrow, agar McConkey e inóculo en caldo selenito; se terminó el estudio y se realizó un coprocultivo completo en las horas habituales de trabajo.

Se redujo el tiempo de respuesta en el 36.1% de los aislados de *Campylobacter* sp., en el 35,1% de los aislac

estadísticamente

El modelo de copr

© 2009 AEBM, Al

reservados.

**Documento completo  
sólo para socios de AEFA**

e forma

s.

erechos

### Urgent evaluation of stool cultures for the isolation of bacterial enteropathogens in microbiology

### Abstract

Gastrointestinal infection is still a common problem in emergencies. We have evaluated a routine faecal culture method for isolating bacterial enteropathogens for urgent use.

We studied 2201 faeces specimens by culturing in Skirrow, MacConkey agar and Selenite broth, the study and the whole culture procedure being completed during normal laboratory hours.

The final results were reported significantly earlier; *Campylobacter* (36.1%), *Salmonella* (35.1%) and *Shigella* (90%) ( $P < 0.001$ ). Isolates were recovered from 10% of the samples.

The faecal culture method used in microbiology emergencies is feasible and effective.

© 2009 AEBM, AEFA y SEQC. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

\*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [cladron.hulp@salud.madrid.org](mailto:cladron.hulp@salud.madrid.org) (C. Ladrón de Guevara García).