

**Código de Trabajo 21060 - DNI Profesional Responsable 21003340**

**Título y Autores**

**ESTUDIO DE PREVALENCIA Y DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS EN AISLAMIENTOS DE *CAMPYLOBACTER* SP. EN UN HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES.**

**MORALES, M (1); LUCERO, C (1) (2); FRANCO, N (1) ; DE GIUSEPPE, J (1) ; BALLESTER, D (1)**

**Datos Secundarios**

UNIDAD TEMATICA

Microbiología Clínica: Antimicrobianos

E-mail del expositor

jdeggiuseppe@hotmail.com

Institución

(1) Servicio de Microbiología Htal P  
Piñero. GCABA (2) Servicio de  
antimicrobianos INEI-ANLIS "Dr. C. G.  
Malbrán"

**Texto Libre**

La campilobacteriosis es una zoonosis de distribución mundial. *Campylobacter* sp. es el principal agente etiológico de diarreas en países desarrollados, y ocupa el segundo o tercer lugar en los países en vías de desarrollo. Si bien las diarreas que produce son autolimitadas, en ciertos casos es necesario instaurar un tratamiento antibiótico. Las drogas de primera línea que se utilizan son eritromicina y ciprofloxacina pero debido al aumento de la resistencia a nivel mundial es fundamental realizar una vigilancia activa de las mismas. Durante el período Enero de 2004- Diciembre de 2006 se estudiaron 1996 coprocultivos provenientes de pacientes con sospecha de gastroenteritis pertenecientes al Htal. Gral. de Agudos "Dr. P. Piñero". A todas las muestras recibidas se les realizó un exámen en fresco para la determinación de presencia de respuesta inflamatoria y se las sembró en los medios de rutina para la búsqueda de enteropatógenos. Para la búsqueda de *Campylobacter* sp. se procedió a la siembra en medio Campyloselect (® Biomerieux) e incubación a 42 ° C durante 48 horas en atmósfera de microaerofilia. La tipificación de los aislamientos fue realizada mediante métodos estandarizados.

Se estudió la sensibilidad de los aislamientos de *Campylobacter* sp. en el INEI-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán" mediante el método de dilución en agar siguiendo las normas del CLSI.

De los 1996 coprocultivos procesados 388 (19.4%) resultaron positivos, distribuyéndose de la siguiente manera: *Shigella* sp. 254 (65.5%), *E. coli* enteropatógena (EPEC) 25 (6.4%), *Campylobacter* sp. 85 (21.9%) y *Salmonella* sp. 24 (6.2%). En cuanto al grupo etéreo afectado el 65.5 % de los aislamientos de *Campylobacter* sp fueron en pacientes menores a 2 años. El relevamiento de la sensibilidad a los antimicrobianos mostró un muy bajo porcentaje de resistencia a eritromicina y azitromicina y una muy elevada resistencia a ciprofloxacina. No se encontraron cepas resistentes a nitrofurantoína ni a fosfomicina.

**Conclusiones**

*Campylobacter* sp ocupa el segundo lugar como agente causal de gastroenteritis en la población estudiada. La mayoría de las muestras no presentaron reacción inflamatoria y la mayor prevalencia de *Campylobacter* sp se encontró en el grupo etéreo de 7 meses a 2 años.

La presencia de un alto número de cepas resistentes para antibióticos de primera y segunda línea, hace indispensable el estudio de la sensibilidad en *Campylobacter* spp para instaurar un tratamiento adecuado. Se decide continuar con vigilancia activa en nuestro hospital sobre *Campylobacter* sp para conocer la terapéutica empírica a seguir en los casos que así lo requieran.