

# *Campylobacter* spp:

## Un patógeno transmitido por los alimentos

El género *Campylobacter* corresponde a un grupo de bacterias consideradas como patógenos emergentes, las que son transmitidas al hombre principalmente por el consumo de alimentos o agua contaminadas, generando un importante problema de salud pública, debido a los recursos económicos involucrados y a las graves consecuencias a la salud humana. Estas bacterias están ampliamente distribuidas en la naturaleza, destacando el rol de las aves como reservorio de estos agentes.

*C. jejuni*, *C. coli* y *C. lari* son las especies más frecuentemente asociadas a enfermedad en humanos, sien-

do la gastroenteritis la principal manifestación. En general, la campilobacteriosis se presenta como casos aislados y no como brotes, por lo que la vía de transmisión es más difícil de determinar. Cuando la infección es causada por *C. jejuni*, el consumo de carne de pollo se considera como el principal factor de riesgo. No obstante, estudios que han utilizado técnicas de tipificación bacteriana sugieren que las especies de *Campylobacter* aislados de humanos y pollos no siempre son los mismos, concluyendo que algunos aislados que coloni-

zan a pollos no infectan a humanos (Koenrad *et al*, 1995; Manning *et al*, 2003). En cuanto a *C. coli*, la información disponible en relación a la importancia de los reservorios en su transmisión es escasa. Se ha sugerido que la epidemiología humana de *C. coli* es diferente de la de *C. jejuni*, siendo esta última más frecuentemente reportada, difiriendo incluso en su distribución en los hospederos (Miller *et al*, 2006; Gillespie *et al*, 2002). Sin embargo, el riesgo relativo de la infección en humanos asociadas a estas potenciales fuentes es aún poco clara.

Las técnicas de epidemiología molecular han contribuido al conocimiento de la epidemiología de estos patógenos, siendo posible relacionar fuentes específicas de contaminación y vías de transmisión.



