

Evolución de la resistencia antimicrobiana en *Campylobacter* spp. en el área sanitaria del Vallés Occidental (2022-2024)

Jiménez-Sena, Marcos; Ballester-Téllez, Mónica; Narváez Morales, Sofía; Santillana Cernuda; Genoveva; Ribas Ruiz, Juana; Escobar Suárez, Juli Caterin; Pérez Jove, Pepa.
Servicio de Microbiología y Parasitología Clínica. CATLAB. Barcelona

INTRODUCCIÓN/OBJETIVO

La campilobacteriosis es la causa más frecuente de gastroenteritis en nuestro entorno. Las especies más frecuentes son *Campylobacter jejuni* y *Campylobacter coli*, cuya resistencia a los antibióticos de primera línea supone un desafío terapéutico creciente.

Objetivo: analizar retrospectivamente las campilobacteriosis del 2022-2024 y evaluar los patrones de resistencia antimicrobiana en nuestro entorno sanitario.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se analizan 49.206 coprocultivos realizados entre enero del 2022 a diciembre del 2024. La población estudiada procede tanto de hospitalización y urgencias (Hospital Universitari Consorci Sanitari de Terrassa, Hospital Universitari Mutua de Terrassa) como de atención primaria (áreas sanitarias del Vallés Occidental), cubriendo un área de 800.000 habitantes. Las muestras fueron analizadas mediante RT-PCR con Seegene-Allplex™ GI-EB Screening Assay. Las muestras positivas para *Campylobacter* fueron cultivadas en medio de cultivo selectivo (Campylosel-bioMérieux). La identificación se realizó mediante MALDI-TOF-MS (bioMérieux) y el antibiograma se hizo según metodología EUCAST.

RESULTADOS

La positividad acumulada del aislamiento en cultivo de *Campylobacter* spp es del **4.8%** (2.369/49.206). Se identificaron 1.962 cepas de *C.jejuni* (82.2%) y 407 de *C.coli* (17.18%). No hay diferencias en la positividad entre muestras hospitalarias o atención primaria (47.99% vs. 52.01%).

La incidencia por grupo de edad y sexo se mantiene constante a lo largo de los tres años, **siendo en varones más alta** que en mujeres (p<0.05). Los 5 primeros años de vida acumulan el **30%** de incidencia de esta infección (Gráfico 1).

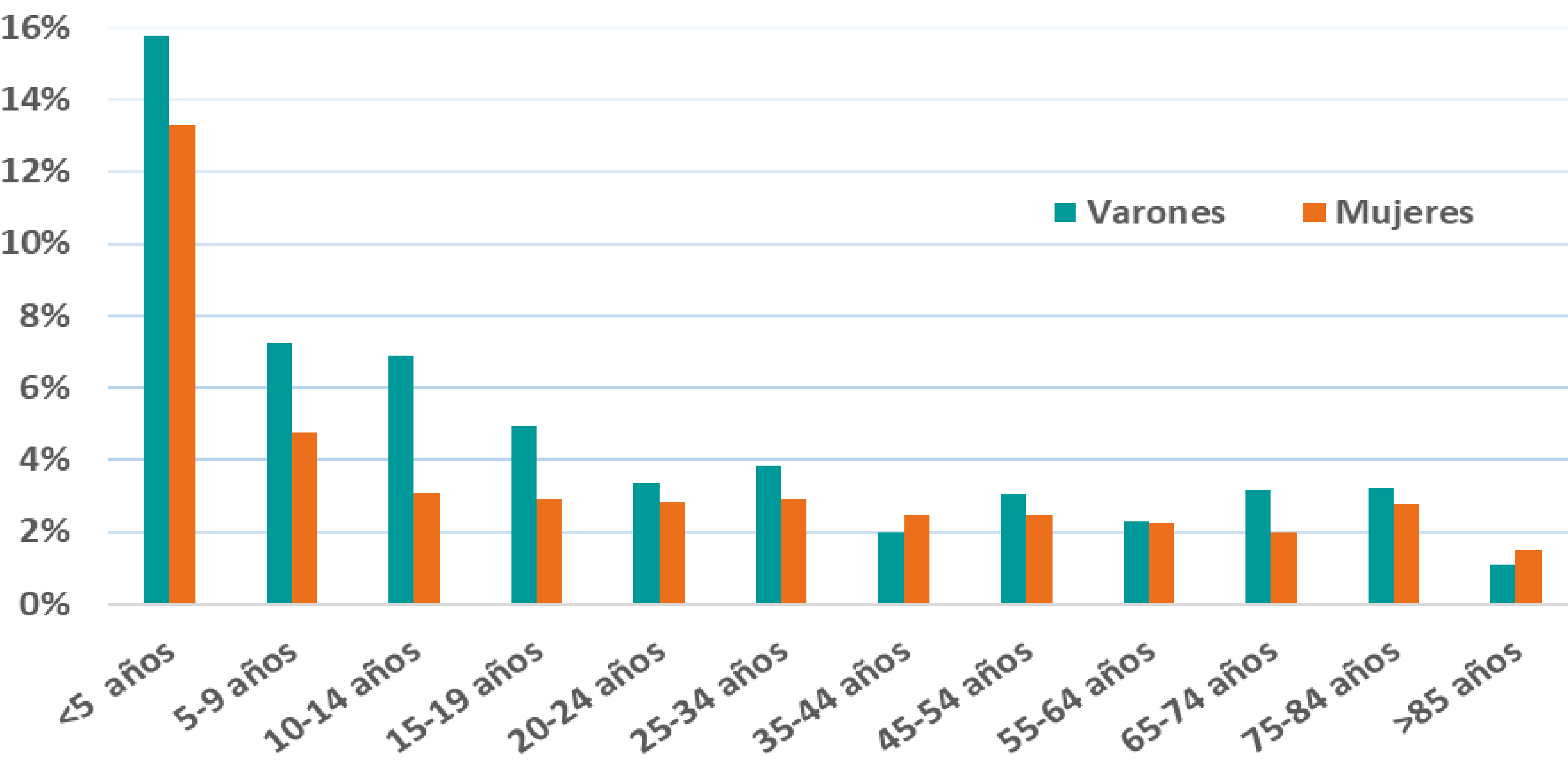


Gráfico 1: Porcentaje acumulado de aislamientos de *Campylobacter* del 2022-2024 por grupo de edad y sexo.

La evolución del porcentaje de sensibilidad del 2022 al 2024 para *C.coli* y *C.jejuni*, se muestran en las **Tablas 1.1 y 1.2**. La resistencia combinada a ciprofloxacino-eritromicina es mayor en *C.coli* que en *C.jejuni* (34 4%-0.66%), y el 20% de esta multirresistencia se encuentra en **menores de 5 años**. La resistencia combinada ciprofloxacino-eritromicina-tetraciclina es mucho más frecuente en *C. coli* (27.1%), encontrándose solo en 4 aislado de *C. jejuni*.

C.jejuni

Año	Sensibilidad			Multiresistencia	
	CIP	TET	ERI	CIP+ERI	CIP+ERI+TET
2022 (n=552)	17,70%	26,47%	98,50%	1,45% (n=8)	-
2023 (n=723)	13,18%	30,42%	99,58%	0,28% (n=2)	0,14% (n=1)
2024 (n=687)	12,18%	30,36%	99,55%	0,44% (n=3)	0,45% (n=3)
Total (n=1962)	14,05%	29,70%	99,50%	0,66% (n=13)	0,28% (n=4)

Tabla 1.1: CIP=Ciprofloxacino; TET= Tetraciclina; ERI=Eritromicina.

C.coli

Año	Sensibilidad			Multiresistencia	
	CIP	TET	ERI	CIP+ERI	CIP+ERI+TET
2022 (n=116)	9,48%	-	53,91%	43% (n=50)	-
2023 (n=144)	12,50%	9,49%	61,10%	41,6% (n=60)	35,4% (n=51)
2024 (n=147)	15,86%	11,97%	77,93%	20,4% (n=30)	19%(n=28)
Total (n=407)	12,80%	10,27%	61,10%	34,4% (n=140)	27,1%(n=79)

Tabla 1.2: CIP=Ciprofloxacino; TET= Tetraciclina; ERI=Eritromicina.

CONCLUSIONES

- *C. jejuni* sigue siendo la principal especie responsable de **campilobacteriosis** en nuestro medio, siendo mayor su incidencia en **varones**.
- Los porcentajes de sensibilidad para *C. coli* a eritromicina ha mejorado **significativamente** en el último año.
- *C. coli* presenta un **27% de resistencia** combinada a los antibióticos de primera línea, siendo especialmente preocupante en **población pediátrica**, donde se acumula el mayor número de casos y de multirresistencia, dificultando su tratamiento en caso de necesitarlo.