Resistencias antimicrobianas y tratamiento antibiótico de la gastroenteritis aguda bacteriana en un estudio transversal de ámbito nacional.

C. García Vera, M. García Ventura, T. Menéndez Bada, E. Sánchez Almeida, T. Valls Durán, MD. Sánchez Díaz. Red de Vigilancia Epidemiológica en Pediatría de Atención Primaria (PAPenRED).

Introducción: La diarrea bacteriana aguda ha pasado a ocupar un lugar menor entre las infecciones pediátricas en países desarrollados, aun siendo causa importante de hospitalización. Muy poco se ha publicado sobre su abordaje en la actualidad.

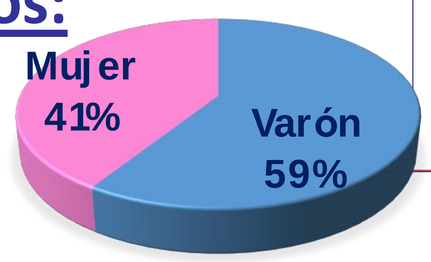
Objetivos:

Actualizar el conocimiento sobre el tratamiento antibiótico y las resistencias antimicrobianas de la diarrea bacteriana en España.

Métodos:

- **Red centinela de Vigilancia Epidemiológica en Pediatría de Atención Primaria (PAPenRED), 215 centinelas de todo el territorio nacional.**
- **Encuestas on-line desde el 1 de Abril de 2014 al 31 de Marzo de 2015**
  - **Coprocultivo positivo para bacterias.**
  - **Variables: antibiótico utilizado (en caso necesario), y el antibiograma ofrecido por su laboratorio microbiológico de referencia.**
- **Modelo de regresión logística para determinar factores influyentes en la decisión de aplicar antibioterapia.**

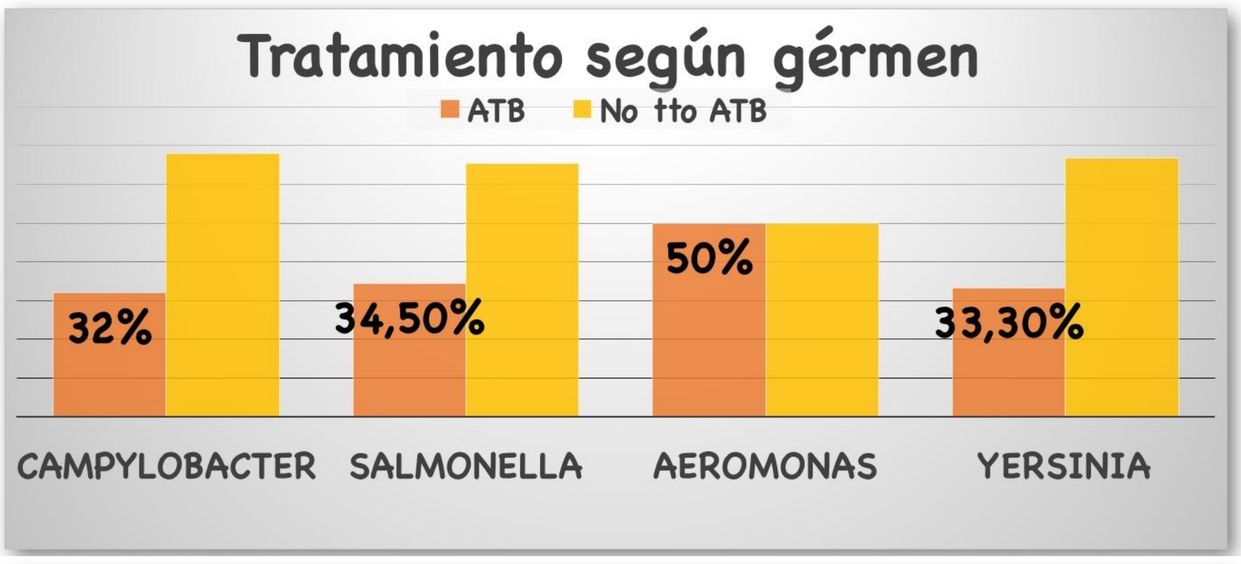
Resultados:

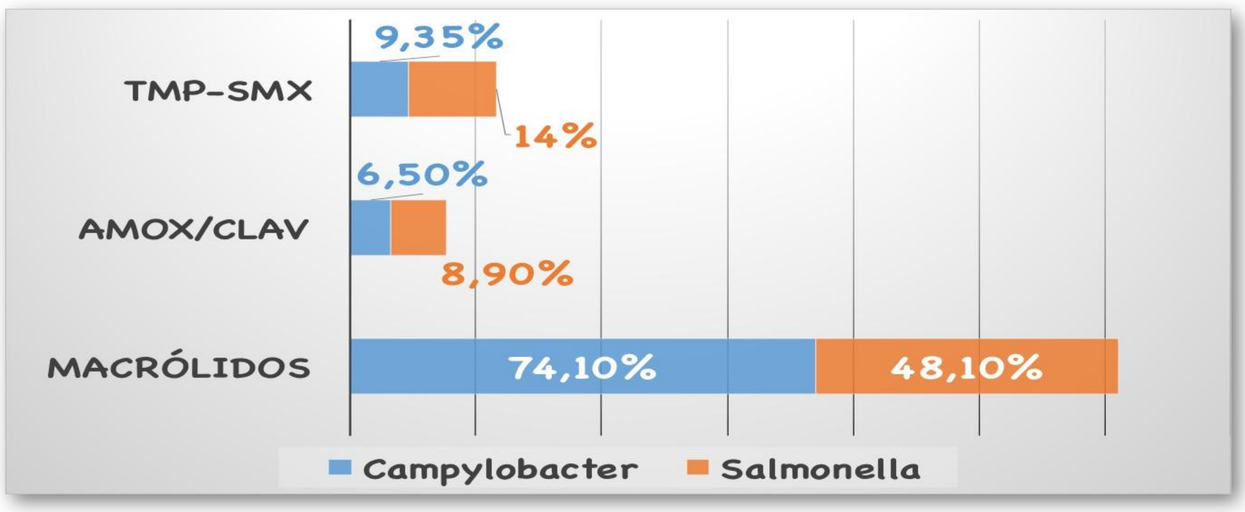


729 encuestas, 60% *Campylobacter*, 32% *Salmonella* no tifoidea, 3% *Aeromonas* y *Yersinia*, 1,5% coinfección

Mediana de edad: 3,41 a.

33,2% ANTIBIÓTICO, más **Si**
- **Productos patológicos heces** (OR ajustada 1,53; IC 95: 1,04 a 2,27; p= 0,031)
- **Duración >7 días** (OR ajustada 2,81; IC 95: 2,01 a 3,93; p< 0,000)
- **Hospitalización** (OR ajustada 1,95; IC 95: 1,08 a 3,52; p= 0,027)





	Campylobacter (n=303)	Salmonella (n=204)	Aeromonas (n=16)	Yersinia (n=16)	Shigella (n=6)
Antibiogramas realizados	**69,3%**	**87,9%**	**80,0%**	**89,1%**	**100%**
Ampicilina	**40% S** **60% R**	**42% S** **58% R**	**100% R**	**100% R**	**80% S** **20% R**
Amoxicilina / Clavulánico	**88% S** **9% R; 3% I**	**87% S** **8% R; 5% I**	**33% S** **40% R; 27%I**	**23% S** **77% R**	**100% S**
Cefotaxima	**82% S** **18% I**	**100% S**	**85% S** **15% I**	**100% S**	**100% S**
Cefuroxima	**50% S** **50% R**	**73% S** **27% R**	**100% S**	**50% S** **50% R**	**100% S**
Eritromicina / Azitromicina	**97% S** **3% R**	**100% S***			
TMP/SMX	**36% S** **62% R; 2% I**	**95% S** **5% R**	**95% S** **5% R**	**87% S** **3% R**	**17% S** **83% R**
Fosfomicina	**92% S** **8% I**	**98% S** **2% R**		**100% S**	
Gentamicina	**98% S** **2% R**	**37% S** **62% R;1%I**	**100% S**	**100% S**	**100% S**
Ciprofloxacino	**8% S** **91% R; 1% I**	**92% S** **5% R; 3% I**	**100% S**	**100% S**	**83% S** **17% R**

Conclusiones:

- **El tratamiento antibiótico de la GEA por *Campylobacter* y *Salmonella* parece utilizarse en más ocasiones de las que la literatura recomienda.**
- **La intensidad, duración del cuadro y la presencia de productos patológicos en heces son las razones principales para tratar.**
- **El patrón de resistencias coincide con el previamente descrito en nuestro medio.**