

16 Años de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos en *Salmonella* sp

M. Galas (1), C. Lucero(1), E. Tuduri(1), R. Volcovich(1), M. Vazquez(2), Red Whonet Argentina y A. Corso(1)

(1) Servicio Antimicrobianos, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

(2) Htal. de Niños “Dr. Ricardo Gutierrez”

Las *Salmonellas* sp. son una importante causa de diarreas en el mundo entero y puede causar infecciones invasivas en pacientes inmunosuprimidos. En nuestro país representa el segundo agente luego de *Shigella* spp. Los cuadros de diarreas son en general autolimitados y no requieren tratamiento antimicrobiano, salvo en caso de diarreas severas o infecciones sistémicas, por lo que la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos es crucial para instaurar un tratamiento adecuado.

Objetivos: Evaluar la sensibilidad a los antimicrobianos de aislamientos de *Salmonella* sp. de centros de Salud de todo el país durante el período 1994-2009.

Métodos: Se realizó antibiograma por difusión según normas CLSI, en cada laboratorio de la Red Whonet Argentina, según lo establecido en los protocolos vigentes concensuados por la Red para cada año. Los resultados fueron analizados mediante el programa Whonet.

Resultados: Se analizaron 7496 aislamientos de *Salmonella* sp. durante los años 1994 a 2009. Los mismos provenían de muestras de heces de pacientes no hospitalizados de alrededor de 70 Centros de Salud distribuidos en todo el país. Se observó una marcada estacionalidad de la distribución de los aislamientos con altas prevalencias en los meses cálidos de enero, febrero y marzo. La resistencia a los antimicrobianos en porcentajes se observa en la siguiente tabla:

	Número de aislamientos	TMS	C3G	AMP	NAL	CMP	FOS	
1994	350	12	20	48	NT		5	
1995	432	21	32	56	NT		4	
1996	342	23	18	34	NT		4	5
1997	413	11	23	36	NT		5	7
1998	725	18	26	48	NT		4	12
1999	706	20	12	43	NT		6	11
2000	531	11	14	27	NT		3	11
2001	591	19	11	32	NT		3	
2002	348	6	7	20	NT		3	
2003	398	7	9	33	4		3	5
2004	469	6	11	23	10		4	3
2005	362	5	2	13	3		5	0
2006	428	5	2	15	4		5	1
2007	430	4	3	17	3		5	1
2008	421	6	4	20	5		5	2
2009	550	6	1	15	12		4	1

TMS: trimetoprima/sulfametoxazol, C3G: cefalosporinas de tercera generación, AMP: ampicilina, NAL: ácido nalidíxico, CMP: cloranfenicol, FOS: fosfomicina, ND: no determinado .

Conclusiones: La resistencia a antibióticos β -lactámicos y TMS bajó en este período y la de C3G casi desapareció en los últimos años. Se observan muy baja resistencia a CMP y FOS. No hubo resistencia neta a ciprofloxacina pero es muy preocupante el aumento de la resistencia a NAL en Argentina debido a la falla de tratamiento con fluoroquinolonas en infecciones extraintestinales por cepas con este fenotipo. Los % de resistencia a la mayoría de los antimicrobianos en *Salmonella* sp son bajos en Argentina y contribuyen al diseño de estrategias de tratamiento y al uso prudente de estas drogas.