

DISTRIBUCION Y PERFIL DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS DE PRINCIPALES PATOGENOS CAUSANTES DE DIARREAS EN ARGENTINA - RED WHONET 2022

C. Lucero, M.A. Menocal, J. M. de Mendieta, E. Tuduri, F. Pasteran, Red Nacional de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos WHONET-Argentina, A. Corso

INTRODUCCION: Las diarreas son una causa importante de morbi-mortalidad en Argentina. La identificación de los patógenos responsables y su perfil de sensibilidad a los antimicrobianos (ATM) son cruciales para el manejo clínico adecuado y la implementación de estrategias de prevención.

OBJETIVO: Reportar el perfil de sensibilidad a los antimicrobianos en los principales enteropatógenos causantes de diarreas a partir de datos procedentes del Programa Nacional de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos, Red WHONET-Argentina durante el año 2022.

MATERIALES Y METODOS: Se analizaron 1846 aislamientos bacterianos recuperados de episodios de diarrea (1 por paciente) de la comunidad, de 95 hospitales y 24 jurisdicciones del país. La sensibilidad a los ATM se evaluó por el método de difusión y/o automatizados en los laboratorios locales y se interpretó según CLSI 2023. Se muestran los resultados como % de resistencia (%R). Los datos se analizaron con el software WHONET 5.6.

RESULTADOS: Los principales enteropatógenos fueron: *Shigella flexneri* (SHF) (43,1%), *Salmonella* sp. (SAL) (25,1%), *Campylobacter* spp. (CAM) (15,2%) y *S. sonnei* (SHS) (7%). La distribución de primer/segundo agente según región del país fue: *Shigella flexneri* (SHF)/SAL en Buenos Aires y Norte; SHF/CAM en CABA, Cuyo y Centro y SAL / SHF en Patagonia. El 42.1% de los aislados fueron R al menos a 1 ATM, 18,3% R a dos ATM y 2.6% R a 3 ATM o más. Los perfiles de resistencia más frecuentes por especie fueron: 1) SHF: AMP R (53%), 2) SAL: S a todos los ATM (83%), 3) CAM: R a CIP (37%) y 4) SHS: R TMS (58%). Los % R por especie se muestran en la tabla.

Especie	% RESISTENCIA							
	AMP	TMS	CIP	C3G	FOS	AZI	NIT	TET
<i>Shigella flexneri</i> n= 796	83,1	21	2,1	1,4	0,3	1,2	0	NT
<i>Shigella sonnei</i> n= 129	22,7	91,4	2,4	4,7	0	0	0,8	NT
<i>Salmonella</i> spp. n= 464	15,2	3,1	1,9	2,4	0,5	0	NT	NT
<i>Campylobacter</i> spp. n= 281	NT	NT	65	NT	NT	2,9	NT	32,4

NT: no testeado, AMP: ampicilina, TMS: trimetoprima/sulfamotoxazol, CIP: ciprofloxacina, C3G: cefalosporinas de 3era. Generación, FOS: fosfomicina, AZI: azitromicina, NIT: nitrofurantoina, TET: tetraciclina.

CONCLUSIONES: *Shigella flexneri* es el principal agente productor de diarreas en Argentina seguido por *Salmonella* sp. o *Campylobacter* spp. según la región. Azitromicina es la mejor opción de tratamiento empírico para diarreas bacterianas. CIP, FOS y C3G son una excelente opción para *Salmonella* sp. y *Shigella* spp. *Campylobacter* presenta altos porcentajes de resistencia a CIP y TET. La vigilancia de la epidemiología de las diarreas y de la resistencia a los antimicrobianos representan una herramienta fundamental para orientar los tratamientos empíricos.