

Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes, Región de las Américas

Vol. 2, No. 17— 29 abril 2004

Brote de diarrea aguda en la localidad de Rojas, Buenos Aires, Argentina

El pasado 25 de marzo de 2004, se notificó la existencia de un brote de diarrea aguda en la localidad de Rojas, provincia de Buenos Aires. En principio este hallazgo motivó la intensificación de la vigilancia de las enfermedades de transmisión hídrica, entre ellas las diarreas agudas, las hepatitis víricas y síndrome urémico hemolítico (SUH).

Hasta el 6 de abril, se habían notificado un total de 3.165 casos de diarrea agua, con una incidencia acumulada de 1.385 por 10.000 habitantes y de 102 casos hospitalizados. Las mayores tasas de incidencia se dieron entre los días 29 de marzo al 1 de abril, siendo la tendencia descendente hasta la fecha del informe (véase Gráfico 1). La población más afectada han sido los niños de 1 a 4 años de edad.

Según los resultados de laboratorio disponibles hasta el momento, se ha aislado *Shigella* en 24 de los 159 coprocultivos realizados (15 con *Shigella flexneri* y 8 con *Shigella sonnei*) y *Escherichia coli* en 12 de ellos (con un aislamiento de *Escherichia coli* enterotoxigénica). Se detectaron 3 casos sospechosos de Hepatitis A, dos de los cuales fueron descartados y uno confirmado. No se ha notificado ningún caso de síndrome urémico hemolítico por el momento.

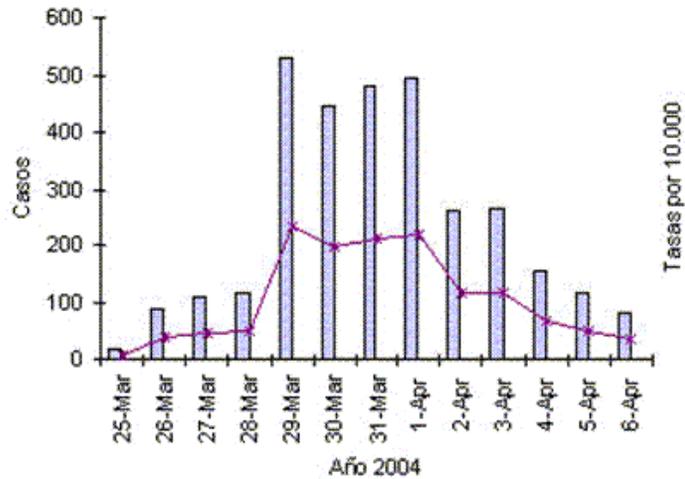
Se realizó un análisis bacteriológico del agua de la red del Partido de Rojas entre los días 21 de marzo al 1 de abril, encontrándose presencia de coliformes totales por encima del nivel máximo y presencia de *E. coli* en algunos punto de toma de muestras.

**Gráfico 1: Casos y tasas de diarrea aguda
(Partido de Rojas, Provincia de Buenos Aires, Argentina,
26 de marzo al 6 de abril de 2004)**

El mantenimiento inadecuado y las instalaciones deterioradas de sistema de abastecimiento de agua de consumo en la localidad de Rojas fueron los

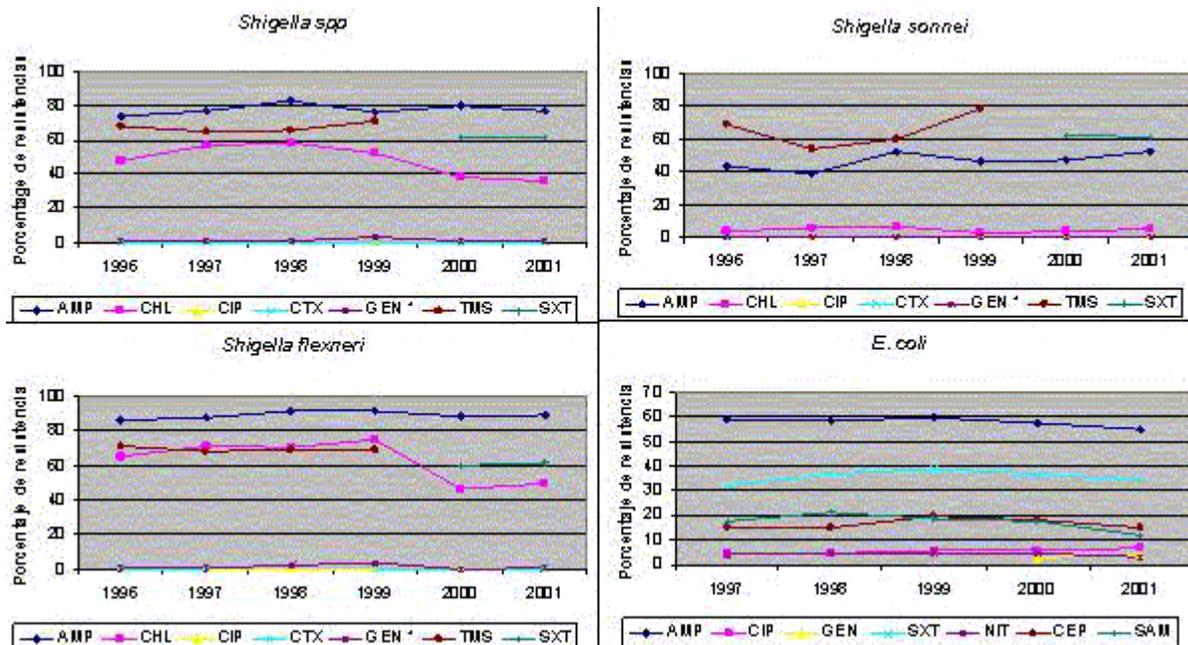
causantes de la contaminación del agua con bacterias patógenas para el hombre, y por tanto del brote de diarrea.

Como medidas de prevención y control, se ha desarrollado en la localidad de Rojas una campaña de vacunación contra la hepatitis A en el grupo de edad de 1 a 9 años que no se encuentren previamente inmunizados, que se han complementado con actividades de distribución de agua segura. Se aplicó tratamiento antibiótico a aquellos pacientes con ingreso hospitalario que lo requirieron, siendo los más utilizados Ciprofloxacina, Metronidazol, Ceftriaxona y Sulfametoxazol trimetoprima.



Fuente: Informe a la OPS del Ministerio de Salud de Argentina.

La identificación en el laboratorio de las especies de bacterias enteropatógenas y la determinación de los perfiles de sensibilidad es de gran importancia para el tratamiento adecuado de los casos y la prevención de complicaciones futuras. En Argentina se viene realizando desde el año 1996 perfiles de resistencia para los principales patógenos entre los que figuran *Shigella* y *E. coli* (veáanse los cuatro gráficos abajo). Esta información facilita la elección del tratamiento más costo-efectivo, bien sea tratamiento etiológico, bien sea tratamiento empírico en base al microorganismo más prevalente para el síndrome diarreico.



Fuente: Datos compilados por la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), Unidad de Enfermedades Transmisibles, Enfermedades Emergentes y Reemergentes, a base de los informes anuales de los países participantes de la Red de Monitoreo/Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos.

Para más información, véase:

- [Dirección de Epidemiología](#). Buenos Aires: Ministerio de Salud de la República de Argentina.
- Página Web [OPS/OMS-Argentina](#). Buenos Aires: Representación en Argentina de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud.
- [Shigella](#). Washington, DC: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS).
- [Resistencia antimicrobiana](#). Washington, DC: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS).

Fuente

- Informe del Ministerio de Salud de Argentina a la OPS.
- Informes anuales de los países participantes de la Red de Monitoreo/Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos.