



## Fiebre tifoidea en Santiago, Chile y su control

Sr. Editor:

Quiero agradecer a Felipe Cabello su interés por nuestro trabajo y su entusiasmo en mantener vigente por más de 20 años nuestra discusión sobre fiebre tifoidea (FT)<sup>1</sup>. Parte de ésta se explica por haber mantenido un diálogo a distancia. Desde el hemisferio norte, la causa de la endemia y epidemia de FT se homologaba a la situación de otros países subdesarrollados, donde el principal riesgo era el agua potable; sin embargo, en Chile sabíamos que los lugares con peores condiciones en términos de agua potable tenían mucho menos FT que Santiago. Indicábamos, y así lo mantengo hoy, que la principal causa de la FT en Chile y en particular en Santiago era la falta de disposición sanitaria de las aguas servidas. Ésta requería la intercepción de los alcantarillados y la instalación de plantas de tratamiento, fuertes inversiones antes las cuales se requería demostrar su costo-efectividad, hecho particularmente difícil si se considera que los técnicos afirmaban que *Salmonella Typhi* no sobrevivía en las aguas del río Mapocho o bien, que el problema era el agua de bebida. Como epidemiólogos buscamos las pruebas de que el ciclo largo era la causa de la epidemia y abogamos por el manejo sanitario de los alcantarillados en todas nuestras intervenciones y publicaciones<sup>2-6</sup>. Demostramos que *S. Typhi* era viable en el agua del Mapocho<sup>2-3</sup> y que la mayor tasa de FT ocurría en Santiago, ciudad donde 96% de la población disponía de agua potable y 84% de alcantarillado<sup>4</sup>, pero donde existía la mayor contaminación fecal de Chile en las aguas de riego y hortalizas. Pensábamos que insistir en el agua potable como causa de la epidemia era un error conceptual y estratégico, aún cuando algunos casos pudieran haber sido asociados a ésta. Hoy estamos cerca de tener un Mapocho limpio y hortalizas que se pueden consumir sin cocción previa, lo cual indica que hemos avanzado una enormidad. No obs-

tante, estoy de acuerdo con F. Cabello en que tenemos que dar un salto cualitativo en la investigación epidemiológica de las enfermedades transmisibles en Chile. A ello estamos abocados en la Universidad Católica, formando los recursos humanos que el país requiere para avanzar en la investigación causal y en el diseño de intervenciones acordes con los hallazgos. Desde esta tribuna invito a F. Cabello a sumarse a la tarea de desarrollar la epidemiología de punta que nuestro país requiere.

22 de Diciembre de 2008

## Referencias

1. Cabello F. Carta al Editor. Rev Chil Infect 2008; 25 (6): 486.
2. Ferreccio C. Estudio de la *Salmonella typhi* en cursos de agua de la ciudad de Santiago. Tesis de grado de Magister en Salud Pública. Escuela de Salud Pública. Universidad de Chile. 1983
3. Sears SD, Ferreccio C, Levine MM, Cordano C. Isolation of *Salmonella typhi* from irrigation water in Santiago, Chile, using Moore swabs. J Infect Dis. 1984; 149: 640-42.
4. Ferreccio C. La tifoidea en Chile: una persistente compañía. Creces (Santiago) 1987; 11: 12-15.
5. Gazmuri P, Sommerhof R, Valenzuela A, Ferreccio C. Un modelo para la prevención de la fiebre tifoidea en la Región Metropolitana. Ingeniería de Sistemas (Santiago), 1987; V: 25-52.
6. Ferreccio C, Berrios G, Levine MM. Fiebre tifoidea en Santiago: Rol de los manipuladores de alimentos en escuelas primarias. Rev Méd Chile 1988; 116: 952-6.

**Catterina Ferreccio R.**

*Programa Magister en Epidemiología  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
cferrec@med.puc.cl  
www.saludpublicauc.cl*