

SE AFIANZA LA HIPÓTESIS DE QUE LAS AGUAS DEL SUR PROVINCIAL PROVOCAN CÁNCER

Marcelo Irastorza. 2003. Diario Puntal, Río Cuarto, pcia. de Córdoba, 23 de noviembre de 2003, 12-13.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Agua de bebida](#)

Es por los altos índices de arsénico que poseen. Los afectados, pobladores de zonas rurales y también urbana, presentan tumores de piel, colon y estómago. Crece la preocupación entre médicos.

- Yo no me arriesgo. No la tomo ni cuando cebo mate.

Carlos Neumann es un trabajador rural que vive en un campo cercano a Río Cuarto, camino al Autódromo. Hace tres años que está allí. Y el primer consejo que le dieron apenas arribó a ese lugar es que no tome de ese agua.

"La probé por curiosidad y es fea. Tiene gusto a sal", dijo el hombre de andar campechano y hablar simple.

El agua potable no llega a ese sector. Y Carlos tiene que trasladarse hasta un pico público, que está enfrente a la Ciudad de los Niños, para poder llenar los bidones, para consumo familiar.

Las aguas subterráneas que se encuentran en el suroeste de la ciudad tienen arsénico. En niveles bajos, pero con ese agente contaminante que desembarcó en la llanura chaco-pampeana durante la formación de la cordillera andina, arrastrando cenizas volcánicas.

"El agua de la ciudad está libre de arsénico. Los vestigios recién se hallan en el corte suroeste, fuera del ejido urbano", dejó en claro la titular del EMOS, Cristina Bologna.

El arsénico es tóxico y hasta cancerígeno, dicen los especialistas. Y a medida que uno se interna en el sur provincial los niveles de este componente químico suben estrepitosamente.

Tal el caso de la localidad de Mattaldi, donde las aguas tienen 1,1 miligramo por litro de arsénico, superando el límite permitido de 0,05 miligramo por litro fijado por las normas internacionales.

En su libro titulado "Aguas y Aguadas", el médico veterinario Guillermo Bavera habla de la presencia del arsénico en las aguas: «En general, es un problema que se presenta sólo en las aguas subterráneas. En muchas áreas predomina el arsénico en las aguas de la primera napa (freática), no así en las napas más profundas semisurgentes o surgentes". Y cita como ejemplo la franja que va desde el suroeste de la ciudad de Río Cuarto hasta el sur provincial.

"En algunas zonas de la provincia de Córdoba, la intoxicación crónica con arsénico es endémica, ya que algunas aguas, como en cercanías de Mattaldi, tienen 1,1 mg/l de arsénico", señala.

-¿Qué significa eso?

-Que es un índice altísimo y terriblemente peligroso para la salud humana, contestó en diálogo con PUNTAL Bavera, quien es profesor titular de la cátedra de Producción Bovina de Carne.

En dicho texto, el docente universitario sostiene que "la elevada toxicidad del arsénico y sus compuestos exige un riguroso control de las aguas sospechosas, pues aun en dosis pequeñas pueden acumularse en el organismo y provocar intoxicaciones crónicas".

Antiguamente, la enfermedad se llamó "El Mal de Bell Ville", porque en esa ciudad cordobesa aparecieron los dos primeros casos, en 1917. Hoy, el mal en cuestión recibe el nombre de Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico (HACRE) y tiene su origen en el consumo prolongado de agua de pozo con altos niveles de arsénico.

El arsénico está presente en las napas acuosas de las poblaciones rurales de Jujuy, Salta, Formosa, Tucumán, Santiago del Estero, Santa Fe, La Pampa y Córdoba. En esta última provincia, por ejemplo, se encontraron valores cercanos a los 3,1 miligramos por litro.

Hugo Nicolli, investigador del CONICET, demostró la presencia de altos índices de arsénico en la zona. antes mencionada. En su trabajo, se lamenta por la falta de obras hídricas que hubieran paliado este problema que afecta, sobre todo, a la población rural.

"EL AGUA MALDITA"

Bajo el título "El agua maldita de los pueblos del sur", PUNTAL publicó un informe especial, con fecha 17 de setiembre de 2000, en el que se advertía sobre la presencia en el agua de sustancias peligrosas tales como arsénico, flúor, nitratos y nitritos.

“Desde el suroeste de la ciudad de Río Cuarto y abarcando poblaciones de los departamentos Roque Sáenz Peña y General Roca, las napas contienen sustancias tóxicas que se van acumulando en el organismo y lo van envenenando, coinciden varios estudios” reseñaba.

Hace quince años que el dermatólogo riocuartense José Jaule atiende casos de hidroarsenicismo. "Mis pacientes son mayores de 60 años y vienen del sur de la provincia. Desde chicos tomaban agua de pozo con arsénico", dijo.

-¿Hay relación directa entre el arsénico y el cáncer?

-Sí, en el caso del cáncer de piel.

Sin embargo, en Laboulaye la edad de los últimos pacientes atendidos es menor a los treinta años. “En el lapso de seis meses, operé a tres personas de cáncer de colon. El tema, para nosotros, es muy preocupante porque vivimos en un departamento cuyas aguas tienen alto contenido en arsénico y que además se caracteriza por tener patología cancerosa”, señaló a PUNTAL el médico Carlos Bolgan, director en uso de licencia del Hospital Regional de Laboulaye. Frente a este cuadro de situación, los especialistas aconsejan traer agua de otras ciudades o comprar agua mineral tanto para el consumo propiamente dicho como para cocinar.

¿QUÉ ES EL HACRE?

El Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico es una enfermedad que tiene su origen en el consumo prolongado de agua de pozo con altos niveles de arsénico. Puede provocar cáncer.

¿DÓNDE ESTÁ?

En el país la zona afectada forma una "jota" que nace en Salta y muere en el sur de Córdoba. En la región, aparece en el suroeste de la ciudad de Río Cuarto y se extiende hacia el sur provincial.

LABOULAYE: EL 25 % TOMA AGUA EN MAL ESTADO

El 25 por ciento de la población de Laboulaye, que tiene 21.000 habitantes, toma agua en mal estado, dijo a PUNTAL el médico cirujano Carlos Bolgan, director del Hospital Regional de esa ciudad, en uso de licencia.

“Ya la publicación Journal of Medicine habla de que el departamento Roque Sáenz Peña tiene un porcentaje importante de concentración de arsénico en sus aguas. Y también es sabido que este mismo departamento registra muchos casos de cáncer de colon y de estómago”, señaló el profesional.

Bolgan no duda de que existe una relación directa entre los casos de cáncer y el arsénico existente en las aguas de esta población sureña.

“Aparte hay gran cantidad de nitritos y nitratos que son también perjudiciales para la salud” acotó.

Laboulaye no tiene agua potable y está esperando que se construya el acueducto. “La obra parte de La Laguna, pasa por La Carlota y llega hasta Laboulaye. Tiene un costo total de 33 millones y está prevista en el Presupuesto 2004 de la Provincia” señaló.

Siempre llamó la atención la cantidad de casos de cáncer que se originaban en esa ciudad y siempre se manejó la hipótesis de que la causa estaba por el lado de los altos niveles de arsénico en las aguas.

“No solamente esta enfermedad (el hidroarsenicismo) se manifiesta en la piel, sino también en el colon y el estómago, a manera de cáncer”, puntualizó.

El mal endémico todavía sigue acechando a los pobladores, sobre todo de las zonas rurales, y no sólo a quienes tienen ya más de 60 años sino también a los menores de 30, cuentan con preocupación los profesionales.

UNA ENFERMEDAD ENDÉMICA

- ◆ En 1917 aparecieron los dos primeros casos. La enfermedad fue bautizada como “El Mal de Bell Ville”, porque los pacientes eran de esa ciudad cordobesa. Hoy se la conoce como HACRE (Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico).
- ◆ Tiene su origen en el consumo de agua de pozo con altos niveles de arsénico. Este es un componente químico de tipo tóxico y cancerígeno y con efecto acumulativo en el organismo.
- ◆ La región más afectada por la presencia de arsénico en las napas freáticas es la llanura chaco-pampeana, donde quedaron depositadas las cenizas volcánicas, con el agente contaminante, durante la formación de la cordillera andina.
- ◆ Los síntomas que se observan a simple vista son testes en la piel o una composición más gruesa de ésta, al igual que manchas amarillas en todo el cuerpo. También, produce cefaleas y náuseas.
- ◆ Pero los especialistas dicen que Puede derivar en casos de cáncer de piel, esófago, estómago, colon y vejiga.

