

Mesa de trabajo N° 5

## Diagnóstico del tratamiento en la atención de enfermedades acarreadas por la contaminación del agua, en niños menores de 5 años, del Hospital Pediátrico Raúl Leoni de la región Guayana

*Antonio Seijas<sup>10</sup>*

La investigación muestra la realidad que se afronta en el Hospital Pediátrico Raúl Leoni en cuanto al tratamiento de enfermedades producidas por el agua contaminada.

Partiendo de lo constatado respecto a la calidad del agua del Hospital, se conformaron mesas de trabajo en las que se estructuró un árbol de problemas, que mostraba de manera expresa el tratamiento adecuado que debe aplicarse en caso de padecer enfermedades producidas por el agua contaminada.

El tratamiento comprende en un 80% el uso de suero intravenoso (parenteral) y el 20% restante corresponde a suero oral. Sin embargo, las reglamentaciones establecidas por los organismos competentes, como la Organización Panamericana de la Salud (OPS), indican que el porcentaje debe ser totalmente opuesto a lo que se practica, es decir, 80% de suero oral y 20% de suero intravenoso.

<sup>10</sup> Ingeniero Químico. Especialista en Gerencia mención Finanzas. Autor y coautor de trabajos en el área ambiental referidos al agua. Profesor de la cátedra Química y Laboratorio de Química de UCAB-Guayana.

Tanto el derecho a la obtención de agua potable como el derecho a la salud se encuentran consagrados en las Declaraciones Universales de Derechos Humanos. En el caso específico de nuestra región, las aguas contaminadas suponen una problemática que se nota cada vez con más frecuencia en los hospitales. Tomando como referencia el Pediátrico, se evidencia que no sólo el conflicto se basa en la contaminación del recurso, sino en la deficiencia en cuanto a cantidad y calidad suministrada.

Esta investigación se motiva en denuncias que se han manifestado en prensa regional y nacional avaladas por personal médico del Hospital, en las que se pone de manifiesto una alta mortandad por diarreas y enfermedades intra hospitalarias en niños menores de cinco años. Basándonos en esto, decidimos hacer un diagnóstico que pudiese dar indicios sobre cuál es el tratamiento adecuado para tratar personas afectadas por el agua contaminada.

El curso de la investigación se enmarca en la implementación de mesas de trabajo que contaron con especialistas en el área, quienes determinaron las características del agua en estudio, su composición, microbiología y elementos físico-químicos, que pudieran compararse con las especificaciones del agua potable normal. Una vez hecho esto, se podía concluir la condición del recurso.

### Aspectos teóricos

"La OMS reporta que 2,2 millones de muertes anuales son atribuibles a enfermedades diarreicas, y 1,8 millones ocurren en los niños menores de 5 años de edad".

En la Región de las Américas, las diarreas transmitidas por la contaminación del agua y alimentos conforman las principales causas de mortalidad en menores de 5 años. Como se ve, Venezuela pertenece a esta región, y mantiene un alto componente respecto a morbilidad y mortalidad que generan las enfermedades acarreadas por el agua contaminada. En el Hospital Pediátrico Raúl Leóni se reporta un 17% de mortalidad anual por esta causa, y un 10% de muertes por desatención de los niños internos.

El tratamiento para las enfermedades del Hospital se vincula estrechamente con el recurso agua, puesto que es necesario para realizar lavados de pacientes, lavado de manos de galenos y enfermeras en quirófanos, preparación de suero oral y teteros para consumo humano, entre otras utilidades.

Se podría decir que en Venezuela la calidad del agua presenta deficiencias en todo el territorio nacional. De forma muy particular, en el Hospital Pediátrico, se carece de un acueducto en buenas condiciones por lo que es necesario abastecerse de agua por vías ilegales. Estas condiciones no debieran presentarse, y tal como lo establece la Organización Mundial de la Salud, en conjunto con la Organización Panamericana de la Salud, es primordial poseer un control sobre las enfermedades diarreicas para evitar mayores lamentaciones en regiones altamente pobladas.

En la investigación se ha usado la filosofía de la matriz de marco metodológico para las mesas de trabajo. Con esta modalidad, tal como se mencionó antes, se conforma el árbol de problemas, que pasa a constituir la base de la evaluación. A su vez, se plantea un árbol de soluciones alternas, con el objetivo de dar respuestas a los problemas encontrados.

### Marco lógico dentro de las mesas de trabajo

Permite facilitar el proceso de conceptualización, diseño, ejecución y evaluación de proyectos. Brinda una estructura de planificación que conlleva al árbol de ideas. La lluvia de ideas estuvo dirigida por todos los participantes, entre ellos, ingenieros especialistas, trabajadores, estudiantes y voluntarios que mostraron interés en resumir las conclusiones del tópico discutido. De la sesión se obtuvo la "alta mortalidad de niños recién nacidos por enfermedades diarreicas".

Acto seguido, se enumeraron las posibles causas que incidían en el problema planteado y se estructuró el árbol de la situación actual. Es importante destacar que el orden de las ideas no posee categoría jerárquica alguna.

Grafico#1



## Conclusiones de la mesa de trabajo

Del estudio en particular se desprende que:

1. Nuestra región ha reflejado dificultad en el diagnóstico de tratamientos frente a enfermedades producidas por la contaminación de las aguas.
2. El Hospital Pediátrico Raúl Leoni, no presenta las condiciones mínimas para garantizar la seguridad y salubridad de los pacientes ingresados.
3. Los galenos le dan prioridad al uso del suero intravenoso sobre el oral, que en definitiva es el que más ayuda a la elaboración del tratamiento y coadyuvaría a la menor reincidencia de enfermedades ocasionadas por aguas contaminadas en las personas. Esto se explica porque luego de egresados del hospital, llegan a sus casas con más defensas desde el punto de vista gastro-intestinal.