

El farmacéutico Agente de Salud Pública en el estudio ambiental de casos de legionelosis

The pharmacist Public Health Agent in the environmental study of legionellosis cases

Sánchez de Medina P^{1*}, López-Pérez R¹, Alcón-Álvarez BM¹, Nieto-Jiménez M², Sánchez-Jiménez S², Romero-Marín R²

¹ Distrito Sanitario Aljarafe, Sevilla Norte (Sevilla). Junta de Andalucía

² Distrito Sanitario Condado-Campiña (Huelva). Junta de Andalucía

*Correspondencia: psmedina1@hotmail.es

1. Introducción

La notificación de casos de legionelosis activa la investigación para identificar, y si es posible asociar, el caso a una instalación, con objeto de adoptar medidas para eliminar el foco de infección y prevenir la aparición de nuevos casos. La investigación debe comenzar lo más rápidamente posible e incluye el estudio epidemiológico, ambiental y microbiológico. Se debe iniciar con un estudio descriptivo cuyos resultados guiarán el estudio ambiental a realizar por los farmacéuticos Agentes de Salud Pública (ASP).

2. Objetivos

Elaboración de una herramienta en forma de encuesta para facilitar a los ASP la investigación ambiental de casos.

3. Material y método

Basado en la experiencia y en lo establecido en el Proceso de Legionelosis y en el Protocolo de Vigilancia y Alerta de Legionelosis de la Junta de Andalucía, hemos creado un documento que desarrolla y cumplimenta la encuesta epidemiológica en lo correspondiente a los datos de exposición del caso.

Se estructura en los apartados: vivienda habitual y secundarias, entorno de estas, trabajo, entorno/desplazamiento al trabajo, otras actividades ordinarias y extraordinarias (compras,

deportes, hobbies, visitas a centros sanitarios, viajes, etc.).

Incluyen estos apartados los siguientes aspectos a investigar: origen y aptitud del agua de las instalaciones y equipos, incluyendo si es posible medidas de cloro libre residual; la posibilidad de emisión de aerosoles y la exposición a los mismos; frecuencia de uso, estado de mantenimiento y limpieza de instalaciones generadoras de emisiones que puedan estar implicadas en el origen de la enfermedad.

4. Resultados

Se ha elaborado un documento de uso sencillo, que facilita y agiliza el estudio ambiental al recoger aquellos escenarios que puedan constituir fuentes de infección en casos de legionelosis. Puede ser ampliado y/o modificado si es necesario ante la aparición de nuevas situaciones.

5. Conclusiones

Cualquier herramienta que facilite, homogenice y optimice el trabajo de los ASP en la investigación de casos de legionelosis es importante para conseguir identificar cuanto antes la posible fuente de infección.

El farmacéutico Agente de Salud Pública en el estudio ambiental de casos de legionelosis

Autores

Pilar Sánchez de Medina Martínez . Farmacéutica del CSF de IISS Junta de Andalucía
Rocío López Pérez. Farmacéutica del CSF de IISS Junta de Andalucía
Berta Alcón Álvarez. Farmacéutica del CSF de IISS Junta de Andalucía

María Nieto Jiménez. Farmacéutica del CSF de IISS Junta de Andalucía
Rocío Romero Marín. Técnico Sanidad Ambiental Junta de Andalucía
Distritos Sanitarios Aljarfe-Sevilla Norte y Condado- Campiña



Introducción

La notificación de casos de legionelosis activa la investigación para identificar, y si es posible asociar, el caso a una instalación, con objeto de adoptar medidas para eliminar el foco de infección y prevenir la aparición de nuevos casos. La investigación debe comenzar lo más rápidamente posible e incluye el estudio epidemiológico, ambiental y microbiológico. Se debe iniciar con un estudio descriptivo cuyos resultados guiarán el estudio ambiental a realizar por los farmacéuticos Agentes de Salud Pública (ASP).

Objetivos

Elaboración de una **herramienta** en forma de encuesta para facilitar a los ASP la **investigación ambiental** de casos que desarrolle y cumplimente la encuesta epidemiológica en lo relativo a los datos de exposición.

Material y métodos

Hemos creado un documento basado en la experiencia y en lo establecido en el Proceso de Legionelosis y en el Protocolo de Vigilancia y Alerta de Legionelosis de la Junta de Andalucía.

➤ Estructurado en los siguientes **apartados**:

- **Vivienda habitual y secundarias** y entorno de estas.
- **Lugar de trabajo** y entorno, sitios visitados en el desplazamiento al mismo.
- **Otras actividades ordinarias y extraordinarias**:
 - Compras (centros comerciales, grandes superficies, otras comercios).
 - Deportes (gimnasios, campos de golf, piscinas, otros centros).
 - Hobbies (jardinería, barcos, pesca, paseos, restaurantes)
 - Visitas a centros sanitarios (dentista, hospital, clínicas, instituciones cerradas).
 - Viajes y lugares de alojamiento.
 - Establecimientos de lavado de vehículos.

➤ Incluyen estos apartados los siguientes **aspectos a investigar** :

- **Origen y aptitud del agua** de las instalaciones: red o abastecimiento propio (pozo, aguas superficiales, otra posibilidades).
- **Depósitos u otros sistemas de acumulación**: situación, reposición del agua acumulada, sistemas de protección, posibilidad de contaminación.
- **Equipos con posibilidad de generar aerosoles** y exposición a los mismos: duchas, jacuzzis, vasos con aerosolización, saunas, sistemas de refrigeración, dispositivos de limpieza, equipos de terapia respiratoria .
- **Valores de cloro libre residual u otro desinfectante** en los distintos sistemas.
- **Frecuencia de uso** o no utilización.
- **Estado de mantenimiento y limpieza** de instalaciones y equipos.

Resultados

Se ha elaborado un **documento** de uso sencillo, que facilita y **agiliza el estudio ambiental** al recoger aquellos escenarios que puedan constituir fuentes de infección en casos de legionelosis. Puede ser **ampliado y/o modificado** si es necesario ante la aparición de nuevas situaciones.

Conclusiones

Cualquier herramienta que facilite, homogenice y optimice el trabajo de los ASP en la investigación de casos de legionelosis es importante para conseguir **identificar** cuanto antes la posible **fuentes de infección**.

