



Nota Informativa – Actualización: Casos de neumonía por *Legionella*

Tucumán - Argentina

3 de septiembre de 2022

Resumen de la situación

Los antecedentes de este evento fueron publicados el 1 de septiembre en la *nota informativa: Casos de neumonía de causa desconocida en Tucumán Argentina*, disponible en: <https://bit.ly/3Q7ajQ1>

Hasta hoy, 3 de septiembre de 2022, se han notificado un total de 11 casos de neumonía relacionados con este conglomerado, incluidas 4 defunciones, los cuales iniciaron síntomas entre el 18 y el 25 de agosto de 2022. Todos los casos están vinculados a la misma clínica privada en San Miguel de Tucumán.

De los 11 casos, 7 son hombres con una mediana de edad de 45 años. Los casos presentaron fiebre, mialgias, diarrea, disnea y cefalea como síntomas más frecuentes. Diez de los 11 casos presentan antecedentes patológicos o factores de riesgo; los más frecuentes son: hipertensión arterial, tabaquismo y diabetes.

De los 11 casos, actualmente 4 casos se encuentran hospitalizados, dos reciben cuidados en manera ambulatoria, uno fue dado de alta de internación y cuatro han fallecido. La investigación preliminar indica que los casos que fallecieron tenían comorbilidades.

Hasta el momento, los resultados de la investigación indican que todos los casos coinciden en lugar y tiempo, que no se han identificado nuevos casos con inicio de síntomas después del 25 de agosto de 2022 y no se han identificado casos secundarios. El conglomerado se circunscribe a 8 (ocho) trabajadores de salud y tres pacientes que estuvieron internados en la clínica privada.

Las muestras fueron analizadas inicialmente en el laboratorio local y posteriormente enviadas a la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G. Malbrán" para ampliar los estudios de diagnóstico.

El 3 de septiembre de 2022, el ANLIS informó que se secuenciaron productos de amplificación del gen ribosomal 16S para *Legionella* de dos muestras de lavado bronco alveolar (BAL) por secuenciación masiva y por cuatro métodos de análisis bioinformáticos, cuyos resultados fueron compatibles con *Legionella pneumophila*. En los resultados preliminares de dos muestras de BAL analizadas por secuenciación de ADN total (metagenómica) se encontraron lecturas compatibles con *Legionella spp.* Se espera confirmación de estos resultados al terminar los procesos de secuenciación. Se continúa con estudios de cultivo y seroconversión para complementar el diagnóstico de la infección por *Legionella* en los pacientes afectados.

Cita sugerida: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Nota técnica: Actualización de casos de neumonía por *Legionella* en Tucumán – Argentina. 3 de septiembre de 2022, Washington, D.C.: OPS/OMS; 2022

La Legionella, en particular la especie *L. pneumophila*, está asociada a brotes de neumonía grave. La forma más común de su transmisión es la inhalación de aerosoles contaminados, producidos en conjunción con pulverizaciones, chorros o nebulizaciones de agua.

Respuesta en salud pública

El Ministerio de Salud de Argentina y las autoridades sanitarias provinciales siguen coordinando para implementar las medidas de salud pública específicas para la investigación y contención del brote.

La investigación se encuentra en curso para determinar con precisión la fuente, orientar la implementación de las acciones de control y realizar el seguimiento de todas las personas potencialmente expuestas para identificar posibles nuevos casos e implementar los cuidados de forma oportuna.

La OPS/OMS se encuentra apoyando a las autoridades de salud de Argentina en la caracterización e implementación de las medidas específicas de prevención y control.