



INDICACIONES PARA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LEGIONELOSIS EN EQUIPOS DE TERAPIA RESPIRATORIA.

La legionelosis es una enfermedad causada por la bacteria *Legionella* de origen ambiental que suele presentar dos formas clínicas diferenciadas: la infección pulmonar o “Enfermedad del legionario”, que se caracteriza por neumonía con fiebre alta, y la forma no neumónica, conocida como “Fiebre de Pontiac”, que se manifiesta como un síndrome febril aguda y de pronóstico leve. En ambas situaciones puede presentarse en forma de brotes o de casos aislados o esporádicos.

La enfermedad está asociada a dispositivos que utilizan agua y generan aerosoles durante su funcionamiento, ya que la transmisión de la infección se realiza por vía aérea mediante la inhalación de aerosoles o gotitas respirables que contienen *Legionella* y también por microaspiración de agua contaminada con la bacteria.

Los equipos de terapia respiratoria, respiradores, nebulizadores, humidificadores y cualquier otro equipo médico en contacto con las vías respiratorias, son equipos con riesgo de diseminar *Legionella*.

Existen una serie de medidas cuya aplicación puede minimizar el riesgo de transmisión de legionelosis de estos equipos. Para ello previamente el centro deberá de tener **identificados y censados los equipos que posee y disponer de procedimientos para su adecuada utilización, limpieza y desinfección.**

HUMIDIFICADORES:

1. Utilizar preferentemente equipos de un solo uso.
2. Si son reutilizables para distintos pacientes se limpiarán y desinfectarán o esterilizarán antes de cada uso, siguiendo las instrucciones del fabricante del equipo. Preferiblemente se esterilizarán con vapor de agua u otros métodos de análoga eficacia. Si no pueden ser esterilizados se desinfectarán con desinfectantes químicos de alto nivel que posean marcado CE. Posteriormente a la desinfección se realizará un aclarado con agua estéril.
3. Si son reutilizables para el mismo paciente se recomienda que al menos se haga la limpieza y desinfección o esterilización diariamente, siguiendo las mismas indicaciones del apartado 2.
4. Funcionarán con agua estéril.
5. Se recomienda que las partes de los equipos que entran directamente en contacto con pacientes o que canalizan fluidos respiratorios son de un solo uso.

NEBULIZADORES:

1. Utilizar preferentemente equipos de un solo uso.
2. Si son reutilizables para distintos pacientes se limpiarán y desinfectarán o esterilizarán antes de cada uso, siguiendo las instrucciones del fabricante del equipo. Preferiblemente se esterilizarán con vapor de agua u otros métodos de análoga eficacia. Si no pueden ser esterilizados se desinfectarán con desinfectantes químicos de alto nivel que posean marcado CE. Posteriormente a la desinfección se realizará un aclarado con agua estéril.





3. Si son reutilizables para el mismo paciente se recomienda que al menos se haga la limpieza y desinfección o esterilización diariamente, siguiendo las mismas indicaciones del apartado 2.
4. Enjuagar con agua estéril el receptáculo del medicamento antes de la administración
5. Utilizar agua estéril para disolver la medicación
6. Se recomienda que las partes de los equipos que entran directamente en contacto con pacientes o que canalizan fluidos respiratorios son de un solo uso.

OTRO EQUIPO MÉDICO EN CONTACTO CON LAS VÍAS RESPIRATORIAS:

1. Utilizar preferentemente equipos de un solo uso.
2. Si son reutilizables para distintos pacientes se limpiarán y desinfectarán o esterilizarán antes de cada uso, siguiendo las instrucciones del fabricante del equipo. Preferiblemente se esterilizarán con vapor de agua u otros métodos de análoga eficacia. Si no pueden ser esterilizados se desinfectarán con desinfectantes químicos de alto nivel que posean marcado CE. Posteriormente a la desinfección se realizará un aclarado con agua estéril.
3. Si son reutilizables para el mismo paciente se recomienda que al menos se haga la limpieza y desinfección o esterilización diariamente, siguiendo las mismas indicaciones del apartado 2.
4. Se recomienda que las partes de los equipos que entran directamente en contacto con pacientes o que canalizan fluidos respiratorios son de un solo uso.
5. Utilizar agua estéril en el lavado y administración de agua para sondas nasogástricas.

Firmado, la Técnica de Gestión, María Saquero Martínez
V.º B.º, el Técnico Responsable Materia de Aguas, Pedro José Úbeda Ruiz
(Documento firmado electrónicamente al margen)

