

Aviso Preventivo por brote de IAAS relacionado a *Leclercia adecarboxylata*, posiblemente asociado a contaminación de nutrición parenteral

Para: Las autoridades sanitarias estatales

Todos los establecimientos médicos del Sistema Nacional de Salud.

El pasado 20 de mayo de 2019, los Servicios de Salud del estado de Jalisco informaron a la Dirección General de Epidemiología, la ocurrencia de infecciones por una enterobacteria oportunista llamada *Leclercia adecarboxylata* en pacientes de nueve hospitales de la Zona Metropolitana de Guadalajara. Los casos iniciales fueron de infecciones del torrente sanguíneo (ITS) y, en todos ellos se documentó el antecedente de administración de nutrición parenteral total (NPT).

También informaron que a partir del 21 de mayo se inició la investigación de brote incluyendo la búsqueda intencionada de casos en hospitales de concentración y el rastreo de muestras provenientes de éstos en laboratorios clínicos. Hasta el 23 de mayo, a las 10:00 am, se han identificado 52 casos de ITS; en todos ellos se ha aislado *Leclercia adecarboxylata* por hemocultivo.

Hasta el momento se ha considerado una población expuesta de 204 pacientes, que son los pacientes hospitalizados desde el 13 de mayo de 2019 y a quienes se les han administrado NPT en los nueve hospitales en los que se han identificado casos de ITS por *Leclercia adecarboxylata*. El tamaño de esta población se revisará periódicamente y se espera que aumente. La tasa de ataque estimada es de 25.5%. No se han registrado defunciones.

De los 52 casos, 48 (92%) se encontraban hospitalizados en las terapias intensivas neonatal y pediátrica. Se han identificado las siguientes condiciones de riesgo: uso de sonda urinaria 18%, ventilación mecánica 69%, catéter central 69% y NPT 100%.

En todos los casos se identificó como proveedor de las bolsas de NPT a la empresa de mezclas parenterales SAFE®, subsidiaria del corporativo PISA® (<http://www.safeph.com.mx/empresa/>).

El laboratorio de bacteriología del Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde realizó un aislamiento de *Leclercia adecarboxylata* en una muestra de NPT que fue usada en un caso de ITS con hemocultivo positivo a esta bacteria.

Ante la evidencia preliminar sugerente de que la fuente de infección es la contaminación de la nutrición parenteral, el pasado 22 de mayo, en sesión extraordinaria, el Comité Estatal de Vigilancia Epidemiológica de Jalisco, emitió recomendaciones entre las que destacan las siguientes: 1. Suspender el uso de la NPT proveniente de SAFE en los hospitales del estado y 2. Coordinar las acciones de vigilancia epidemiológica y las de verificación sanitaria a cargo de la Comisión para la Protección contra Riesgos Sanitarios del estado de Jalisco (COPRISJAL).

La información que se tiene hasta el momento indica que los insumos utilizados en la preparación de las mezclas de NPT por parte de la empresa SAFE® también se distribuyen en otros estados del país, por lo que de manera conjunta, la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios y el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica emiten las siguientes recomendaciones:

- La COFEPRIS emite la recomendación de evaluar las alternativas de Nutrición Parenteral Total, y reforzar los controles de calidad acorde a la normatividad vigente, hasta que se confirme la inocuidad de los productos implicados, para lo cual se están llevando a cabo acciones de regulación, control y fomento sanitario, así como las evaluaciones y la trazabilidad de los productos, con total apego a la legislación sanitaria vigente.
- El CONAVE recomienda la búsqueda activa de casos probables de infecciones del torrente sanguíneo (ITS) que presenten signos y síntomas posteriores a la aplicación de NPT, asegurando el estudio clínico-epidemiológico y microbiológico correspondiente que permita el aislamiento del microorganismo causal, así como el cumplimiento de los lineamientos oficiales para la vigilancia epidemiológica, incluyendo la detección y notificación oportuna de brotes asociados.

Se continuarán realizando las investigaciones y seguimiento epidemiológico en relación al presente evento.

