

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO
Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b
Chile, 2014-2021

Departamento de Epidemiología



RESUMEN

- Durante el período 2014-2021 a nivel nacional se notificaron 14 casos de Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b en menores de 5 años, con una tasa de 0,1 casos por cien mil habitantes.
- Según sexo, el 57,1% fueron hombres y el 42,9% fueron mujeres.
- El diagnóstico más frecuente fue meningitis (CIE-10: G00.0) con 9 casos (64,3%) en el período

MÉTODO

Se realizó una descripción de los casos de Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b del período 2019 a 2021 en menores de 5 años utilizando la base de datos descargada desde el sistema informático EPIVIGILA, cuya implementación oficial se inició en enero de 2019. La información del período 2014 – 2018, se obtuvo desde la base de datos del sistema de notificación de Enfermedades de Notificación Obligatoria FileMaker, vigente hasta diciembre de 2018.

Se incluyeron en el análisis, los casos que cumplieron con las definiciones operativas establecidas en la [circular de vigilancia epidemiológica](#) (1) y que fueron clasificados como “Válidos” o “Por validar” en el sistema EPIVIGILA, mientras que para los casos ingresados en el sistema FileMaker, se incluyeron todos los casos registrados por la Autoridad Sanitaria Regional durante el período 2014 al 2018. Además, se consideraron sólo aquellos casos que se encontraban en la base de datos entregada por el Instituto de Salud Pública de la vigilancia de Laboratorio de Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* con la identificación de serotipo b.

Para el cálculo de los indicadores epidemiológicos, se consideró la fecha de primeros síntomas.

Para el cálculo de las tasas de incidencia a nivel nacional y regional, se utilizó la actualización de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) según censo del año 2017.

Se analizaron los riesgos específicos por grupo etario, sexo y región de notificación. También se analizaron otras variables como el criterio de confirmación y diagnóstico según la clasificación internacional de enfermedades, versión 10 (CIE-10) (2).

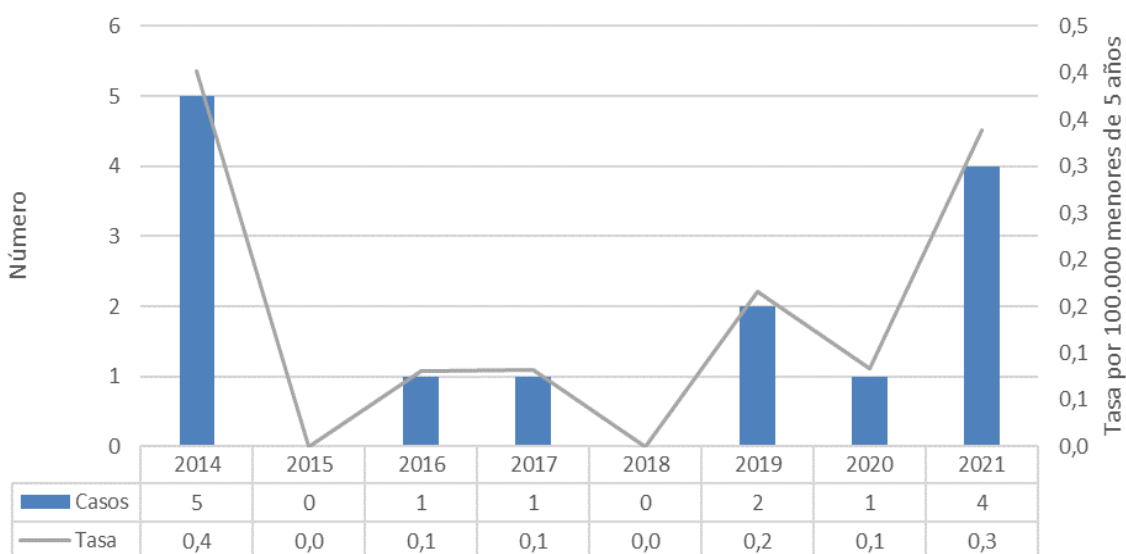
Este informe, no vulnera la Ley N° 20.584 que “Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud”, ya que el Ministerio de Salud obtiene toda la información dando cumplimiento a su rol según las siguientes leyes previas: DFL N° 1/2005 del MINSAL y Ley N°19.628 sobre datos sensibles.

RESULTADOS

1. TENDENCIA

Durante el período 2014 a 2021 se notificaron en el sistema EPIVIGILA un total de 14 casos de Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b en menores de 5 años, con confirmación de identificación del agente, serogrupo y resistencia antimicrobiana en el laboratorio de referencia nacional Instituto de Salud Pública. La tasa de incidencia acumulada en el período es 0,1 x 100.000 menores de 5 años (Figura 1).

Figura 1. Distribución de casos y tasas de incidencia de Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b. Chile, período 2014 – 2021.



2. DESCRIPCIÓN DE LOS CASOS

Según sexo, el 57,1% (n=8) fueron hombres y el 42,9% (n=6) fueron mujeres. La mediana de edad fue de 1 año (RIQ:2;p25:0;p75:2) y no se registraron fallecidos.

3. DISTRIBUCIÓN

Sobre las regiones de residencia de los casos, el 35,7% (n=5) corresponden a la Región Metropolitana de Santiago, el 28,6% (n=4) de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, el 14,3% (n=2) de la Región de La Araucanía, el 7,1% (n=1) de la Región de Atacama, el 7,1% (n=1) de la Región del Biobío y el 7,1% (n=1) de la Región del Maule.

4. PRESENTACIÓN CLÍNICA

El principal diagnóstico relacionado con infección por *Haemophilus influenzae* tipo B, fue meningitis con 9 casos (64,3%), seguido de Neumonía con 2 casos (14,3%), Otros diagnósticos menos frecuentes fueron *Haemophilus Influenzae* como causa de otras Enfermedades con 1 caso (7,1%), Epiglotitis con 1 caso (7,1%) y 1 caso (7,1%) no tiene diagnóstico.

DISCUSIÓN

La Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b tiene una baja incidencia en relación a otras enfermedades transmisibles, sin embargo, se debe observar su comportamiento epidemiológico y reforzar la medida principal de prevención en población menor de 5 años que es la vacunación incorporada en el Plan Nacional de Inmunizaciones.

La reemergencia de enfermedades transmisibles tiene múltiples y complejos factores condicionantes, se debe mantener la alerta en su diagnóstico y notificar de acuerdo a lo establecido al Decreto 7 del año 2019 para contar con información que permita tomar medidas en Salud Pública.

Este informe está elaborado con los registros provenientes de las notificaciones desde los centros de salud y SEREMI, y una de sus limitaciones es una sensibilidad del 50% entre los años 2014 y 2018, respecto a las muestras procesadas en el Laboratorio del Instituto de salud Pública.

Contar con la notificación nos permite levantar información no sólo microbiológica, si no que clínica, de georreferenciación y determinantes sociales, factores de importancia al momento de analizar la información para la toma de decisiones y conocimiento del comportamiento epidemiológico de la enfermedad. Por otro lado, para esta enfermedad está establecido el bloqueo de los contactos de manera de poder cortar el mecanismo de transmisión. Notificar cada caso a la SEREMI y su registro en el sistema oficial de notificación EPIVIGILA permite cumplir con este objetivo.

ENLACES DE INTERÉS

- Micrositio web de vigilancia epidemiológica de Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b: <http://epi.minsal.cl/haemophilus-influenzae/>
- Para conocer aspectos de inmunizaciones de Enfermedad Invasora por *Haemophilus Influenzae* tipo b: <http://vacunas.minsal.cl>
- Situación internacional: <https://www.who.int/es/news/item/28-09-2021-who-and-partners-call-for-urgent-action-on-meningitis>

REFERENCIAS

1. Gobierno de Chile, Ministerio de Salud, Departamento de epidemiología. Circular de vigilancia epidemiológica de enfermedades invasivas por Haemophilus influenzae tipo b [Internet]. 2008 [citado 23 de febrero de 2022]. Disponible en: <http://epi.minsal.cl/haemophilus-influenzae/>
2. Departamento de Estadísticas e Información en Salud. (2015). Actualizaciones de la CIE-10, acumuladas al 2011, edición en español. 17 de julio de 2019, de Ministerio de Salud Sitio web: <http://www.deis.cl/actualizaciones-de-la-cie-10-a-diciembre-de-2013/>.

Departamento de Epidemiología
<http://epi.minsal.cl>
Subsecretaría de Salud Pública
Ministerio de Salud de Chile

Informe a cargo de: Sylvina Alvarado
sylvina.alvarado@minsal.cl