



ANTECEDENTE: Sin antecedentes previos

MATERIA: Informa situación epidemiológica de enfermedad invasora por *Streptococcus pneumoniae* y solicita a los establecimientos de salud de la región de Ñuble, refuerzo de medidas de: Prevención, vacunación neumococo23, detección, vigilancia y control. Por detección de casos sobre lo esperado

CHILLÁN , 06 de Junio de 2024

DE : SEREMI SALUD ÑUBLE**A :** SEGÚN DISTRIBUCIÓN

La enfermedad neumocócica corresponde a un cuadro de infección causado por la bacteria grampositiva *Streptococcus pneumoniae*, que está compuesta por más de 90 serotipos. Es un patógeno que coloniza la mucosa del tracto respiratorio superior, principalmente la nasofaringe, lo que permite su fácil transmisión por gotitas y contacto. Causa una gran variedad de cuadros clínicos; frecuentemente infecciones respiratorias leves, otitis media aguda y sinusitis. Algunos de los serotipos producen cuadros graves, llamados Enfermedad Neumocócica Invasora (ENI), es decir, el agente bacteriano invade sitios estériles, causando bacteriemia, sepsis, meningitis, empiema, endocarditis, neumonía y artritis.

Las infecciones por *Streptococcus pneumoniae* son la primera causa de muerte por enfermedades inmunoprevenibles, según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) estas son responsables de 1.6 millones de muertes, de las cuales entre 333.000 y 529.000 muertes ocurren en menores de 5 años. Los grupos de riesgo de desarrollar Enfermedad Neumocócica Invasora son los menores de 2 años, los adultos mayores y los inmunocomprometidos.

En el contexto de alta circulación de virus respiratorios, es importante recordar que se encuentra ampliamente descrito en la literatura la asociación entre influenza y sobreinfección bacteriana por *Streptococcus pneumoniae*, lo que ocasiona una alta morbilidad y mortalidad.

Como resultado de estudios internacionales y a las estimaciones de la carga de morbilidad y mortalidad en Chile, la medida más eficaz corresponde a la vacunación para este agente. El año 2007 se incorporó como campaña la vacuna neumocócica polisacárida de 23 serotipos en personas de 65 y más años, y a partir de 2010 se incluyó en el calendario como vacuna programática. En 2011, se incorporó al calendario de vacunación la vacuna neumococo conjugada de 10 serotipos, y en 2017 se inició la administración de la vacuna de 13 serotipos en los niños hasta los 18 meses de edad. Desde la introducción de estas vacunas, se ha logrado reducir la carga de enfermedad grave causadas por esta bacteria, y en consecuencia, ha contribuido a disminuir la mortalidad asociada a la enfermedad invasora por *Streptococcus pneumoniae*.

En Chile, según el Decreto Supremo N°7/2019 de Notificación Obligatoria de Enfermedades Transmisibles, la enfermedad invasora producida por *Streptococcus pneumoniae* es una vigilancia universal de notificación obligatoria diaria y de vigilancia como agente de laboratorio, teniendo esta vigilancia como objetivo conocer la tendencia, distribución, magnitud y gravedad de los casos. Permitiendo diseñar estrategias de prevención e intervenciones terapéuticas, que entreguen tratamiento y asistencia oportuna, además de contribuir a la evaluación del impacto de éstas.

En Ñuble durante los años 2019 a 2023 se notificaron un total de 38 casos de enfermedad invasora por *S. pneumoniae*, de los cuales 32 correspondían a cuadros de neumonía y 6 a meningitis. Los casos se concentraron en el año 2023, representando el 57,89% (n=22) del total de los casos del periodo, con una tasa de incidencia de 4,24 casos por cien mil habitantes. Del total de casos, 15 pertenecían al rango de 65 y más años, de las cuales 12 no contaban con la vacuna neumococo23. Del total de casos durante el periodo, se acumulan 6 fallecidos, correspondiendo a 3 hombres y 3 mujeres de 46,54,64,75,78y 94 años, de aquellos 3 pertenecían al grupo beneficiarios de la vacuna neumococo23 y no contaban con ella.

A la SE N° 22 del año en curso (al 01 junio), se han notificado 21 casos de ENI, de los cuales 11 corresponden al mes de mayo. Del total de casos, 17 están asociados a cuadros respiratorios y 4 a meningitis, correspondiendo a un aumento sobre lo esperado, de acuerdo a la mediana de los últimos 5 años (mediana=3). Los casos principalmente son hombres (15/21), las edades de los casos van de los 8 meses a 83 años, con una mediana de edad de 55 años, registran residencia en las comunas de: Chillán (n=13), San Carlos (n=5), Coihueco (n=2) y Chillán Viejo (n=1). Todos los casos requirieron hospitalización y se reportaron 4 casos fallecidos.

En cuanto al monitoreo de la vacunación neumococo23 para el año 2024, al corte del 04 de junio, se tiene un avance de cobertura en población 65 años y más de un 28,9%.

Dado lo anteriormente expuesto, se solicita reforzar en los equipos de salud las medidas de prevención, vacunación, detección, vigilancia y control:

- Reforzar la vacunación con:
 - vacuna neumocócica polisacárida 23 valente en toda persona de 65 años y más
 - vacuna neumocócica conjugada 13 valente a los 2 meses (1ra dosis), 4 meses (2da dosis), 6 meses (3er dosis solo en prematuros) y 18 meses (refuerzo)
 - vacunación especial a grupos de riesgos, según normativa del programa nacional de inmunizaciones

- Reforzar el envío de forma diaria al correo de epidemiología SEREMI Ñuble, epinuble@redsalud.gob.cl, de los resultados de agentes de vigilancia de laboratorio, según el DSN°7/2019 Art 5°, aislados por los laboratorios de: Hospital Herminda Martín, Hospital San Carlos, Clínica Andes Salud, Clínica Amapolas y laboratorios privados, de acuerdo a oficio N°1414 / 2024 emanado con anterioridad. Link: <https://www.seremidesaludnuble.cl/nextcloud/s/rKSREANkMTf69Pa?dir=undefined&path=%2FOficios&openfile=101240>
- Notificar los casos de enfermedad invasora por Streptococcus pneumoniae de forma diaria (ante la confirmación) en EPIVIGILA, según lo que establece el DSN°7/2019 Art. 1° letra b.
- Reforzar el uso de mascarilla en los dispositivos de urgencia de los centros de salud, según lo que establece la resolución N° 453 de marzo de 2024 de MINSAL.
- Fortalecer la comunicación de riesgos a la población en relación a la forma de transmisión y las medidas preventivas:

- **Modo de transmisión:** Persona a persona mediante gotitas y contacto, y por fómites mediante contacto.

- **Medidas preventivas:**

- Vacuna pneumo23 (65 años y más)
- Vacuna neumocócica conjugada 13 valente según calendario de inmunizaciones
- Vacunación especial según normativa del PNI
- Lavado frecuente de manos con agua y jabón.
- Utilizar mascarilla frente a síntomas respiratorios y ventilar espacios cerrados.
- Cubrirse boca y nariz con el antebrazo al estornudar.
- Evitar concurrir a lugares con aglomeración de personas (si es así, se recomienda uso de mascarilla).
- Evitar exposición al humo del tabaco.
- No besar los(as) niños(as) en la boca.
- Evitar en los niños el intercambio de saliva a través de chupetes, mamaderas u otros utensilios que se lleven a la boca.
- Mantener un estado de salud adecuado con una alimentación balanceada y ejercicio físico regular.
- Limpiar superficies con agua jabonosa, luego enjuagar y posterior a esto desinfectar con algún producto de uso comercial.
- Ante síntomas de gravedad, consultar con médico haciendo un buen uso de la red asistencial. Síntomas de gravedad disponibles en: https://www.dropbox.com/s/cl/fo/5hwg6xvj5k7c34kaojlw/AA-o2LW-1gBEnwmXnMpqWT4/Grilla%20org%C3%A1nica%20RRSS/Semana%203/Carrusel%201/lq%20y%20FB?rlkey=51hsvhnnknlb6ysynt6jz3&subfolder_nav_tracking=1&dl=0

Favor dar la más amplia difusión en sus equipos

Saluda cordialmente a usted

XIMENA ROSSANA SALINAS URRUTIA

06-06-2024

SEREMI SALUD ÑUBLE

Ministerio de Salud



Nombre	Cargo	Fecha Visación
Gustavo Rojas Medina	PROFESIONAL	05/06/2024 09:20:24
Dospital Bustos Claudia	FISCALIZADOR(A) DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA Y PLANIFICACION SANITARIA	06/06/2024 09:56:40
Gonzalo Toledo Gutierrez	JEFE(A) DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA	06/06/2024 10:34:31
Omar Alfredo Blanchait Achondo	JEFE(A) DE DEPARTAMENTO JURÍDICO	06/06/2024 11:02:05

Distribución:

Dirección Servicio de Salud Ñuble
DESAMU Región de Ñuble
Directores(as) CESFAM Región de Ñuble
Directores(as) Hospitales Región de Ñuble
Clínicas Privadas Región de Ñuble

Centros Médicos Región de Ñuble

Director (a) Técnico laboratorio públicos y privados

Cc Jefe Departamento de Salud Pública y Planificación Sanitaria SEREMI de Salud Región de Ñuble

Cc Encargada Unidad de Epidemiología Departamento de Salud Pública y Planificación Sanitaria SEREMI de Salud Región de Ñuble