

RECOMENDACIÓN DEL CAVEI SOBRE LA INTRODUCCIÓN DE VACUNA TETRAVALENTE CONJUGADA CONTRA MENINGOCOCO EN LACTANTES

En consideración de:

1. La recomendación del CAVEI del 18 de abril 2018 sobre la incorporación de vacuna tetravalente conjugada contra meningococo en lactantes y adolescentes, disponible desde: https://vacunas.minsal.cl/wp-content/uploads/2018/04/CAVEI_vacunacion_antimeningococica_18abril2018.pdf
2. La situación epidemiológica y vigilancia de laboratorio de *Neisseria meningitidis*:
 - General¹

Incidencia y Letalidad

- Desde el año 2007, la incidencia de enfermedad meningocócica (EM) en Chile ha sido inferior a 1/100.000 (baja endemia), oscilante entre un máximo de 0,8/100.000 (años 2007 y 2013-2015) y un mínimo de 0,4/100.000 (2012 y 2018). En los últimos tres años, la EM se ha mantenido dentro del rango de seguridad del canal endémico.
- En términos geográficos, la incidencia de EMI es variable: presentó los valores máximos en Tarapacá y Magallanes el 2018, y en Los Lagos el 2017.
- Según grupo de edad, la incidencia de EM se concentra en el menor de 1 año, mientras que la letalidad es superior entre los 5 y 19 años y en mayores de 60 años.
- Hasta el año 2009, la letalidad de EM osciló entre 6% y 11%. A partir del 2010, esta muestra tendencia al aumento, alcanzando 28% el 2012 y 2015. El 2018, la letalidad fue de 14%.

Serogrupos

- Entre los casos confirmados de EM, la distribución de los serogrupos causantes de enfermedad presenta variaciones anuales. Entre el 2010 y el 2014, la proporción de casos de EM por serogrupo B (NmB) disminuyó desde 67% a 23%, a cambio de un aumento del serogrupo W (NmW) de 10% a 75%. A partir del 2015 se observa lo opuesto: disminución de la proporción de NmW y aumento de los casos por NmB, con 51% y 45% el 2018, respectivamente.
- Según grupo de edad, los casos de EM por NmB y NmW se concentran en el menor de 1 año. El 2017 y el 2018 no hubo casos por NmW en el grupo de 1 a 4 años.

¹ Fuente: Acta reunión CAVEI del 29 de mayo 2019, disponible desde <https://vacunas.minsal.cl/cavei/recomendaciones-cavei/>

- Lactantes menores de un año, periodo 2017–2018

Número de casos y letalidad por serogrupo

- En este grupo de edad, los casos de EM se concentraron en el subgrupo de 0-6 meses de edad. El 2017, el 91% de los casos de EM por NmB y el 69% de los casos por NmW ocurrieron en este subgrupo. El 2018, el 78% y 50%, respectivamente. (Tabla 1). El 2018, hubo un caso de EM por serogrupo Y en un lactante de 1 mes de edad.
- El 2017, la letalidad de EM por NmB fue 20% en el lactante de 0-2 meses de edad; por NmW, fue 25% en el subgrupo 3-4 meses de edad y 33% en los lactantes de 5-6 meses. El 2018 no hubo defunciones por EM.

Tabla 1. Aislamientos de *Neisseria meningitidis* invasora, serogrupos B y W en el menor de un año, Chile 2017-2018

Edad en meses	2017		2018	
	B	W	B	W
0-2	5	2	4	2
3-4	3	4	2	1
5-6	2	3	1	0
7-9	1	1	2	2
10-11	0	3	0	1
Total	11	13	9	6

Fuente: Departamento de Laboratorio Biomédico Instituto de Salud Pública y Departamento de Epidemiología MINSAL

El CAVEI recomienda:

La incorporación de vacuna antimeningocócica conjugada con cobertura para serotipo W a partir de los dos meses de edad en un esquema de dosis de 2+1 para lograr la protección directa del grupo más vulnerable, a pesar de presentar baja endemia a nivel nacional.

La incorporación de vacuna conjugada en lactantes contra serotipo W fomenta la mantención de una vigilancia epidemiológica activa frente a la posible aparición de nuevos serotipos.

Comité Asesor en Vacunas e Inmunizaciones de Chile
Santiago, 26 de junio 2019