



VACUNACIÓN FRENTE A ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA EN LA RIOJA

Desde el día 1 de marzo de 2017, se incorpora como vacunación conjugada frente al neumococo (**PREVENAR13®**) de forma rutinaria en todos los adultos de 65 años

Se incluirán en esta estrategia todas las personas a medida que vayan cumpliendo **65 años de edad**.

Se iniciará la vacunación en aquellos que han nacido a partir del día 1 de enero de 1952.

A partir del día 1 de marzo de 2017, todas las personas que cumplen 65 años, recibirán una carta desde la Dirección General de Salud Pública, en la que se les informará de la disponibilidad de la vacunación conjugada frente al neumococo, y se les remitirá a su Centro de Salud para su administración.

La administración de la vacuna antineumocócica se realizará durante todo el año.

ANÁLISIS DE SITUACIÓN

Streptococcus pneumoniae es un diplococo Gram positivo, que tiene la capacidad de causar enfermedad neumocócica. Esta enfermedad puede presentar varias manifestaciones clínicas, algunas más frecuentes y leves como infecciones de tracto respiratorio superior y neumonías comunitarias no bacteriémicas y otras menos frecuentes y más graves como son las neumonías bacteriémicas, septicemias y meningitis.

La enfermedad neumocócica es más frecuente en los niños más pequeños y en los adultos mayores de 65 años, así como en las personas con enfermedades crónicas o inmunodeficiencias.

Desde el año 2007, se dispone de datos en la Comunidad Autónoma de La Rioja de Enfermedad Neumocócica Invasiva (ENI). Durante el año 2016 se ha alcanzado una tasa de incidencia de ENI en La Rioja, que asciende a 11,33 casos/100.000 habitantes. En la figura 1 se observa la evolución de la incidencia de ENI en La Rioja durante los años 2007-2016, que oscila desde 4,12 casos/100.000 habitantes hasta 12,54 casos/100.000 habitantes). Figura 1.



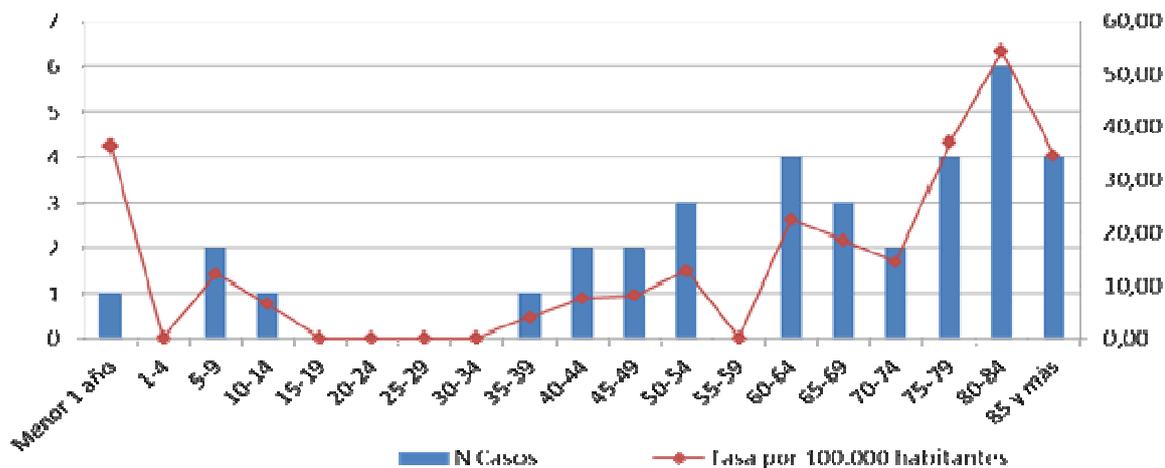
Figura 1. Evolución de la Enfermedad Neumocócica Invasiva en La Rioja. 2007-2016



Durante el año 2016, la forma clínica de presentación más frecuente ha sido la neumonía en el 51,4%, mientras que el 8,6% han sido sepsis y el 8,6% meningitis. La letalidad global ha ascendido al 14%. Por grupos de edad, durante el año 2016, la mayor incidencia se ha observado en las personas de 65 años en adelante, que supone el 54% de los casos (tasa de incidencia. 29,87 casos/100.000 habitantes). Figura 2.



Figura 2. Enfermedad Neumocócica Invasiva por grupos de edad. La Rioja 2016



En el año 2015 se publica un ensayo clínico fase 4, aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia de la vacuna antineumocócica conjugada 13 valente en la prevención de neumonía neumocócica adquirida en la comunidad y enfermedad invasiva por serotipos vacunales, en adultos de 65 años de edad en adelante (CAPITA)¹.

En el estudio CAPITA se observó una eficacia en la prevención de la neumonía comunitaria por serotipos vacunales del 45,56% (IC 95%: 21,8-62,4). En cuanto a la prevención de la neumonía no bacteriémica por serotipos incluidos en la vacuna la eficacia fue del 45,0% (IC 95%: 14,2-65,3). En el caso de la ENI por serotipos incluidos en la vacuna la eficacia ascendió al 75% (IC 95%: 41,4-90,7) para el primer episodio de ENI. Los datos de eficacia fueron mejores a medida que era menor la edad del vacunado (84,2% en menores de 75 años versus 50,0% en los de edades comprendidas entre los 75 y 85 años)

¹ Bonten M, Huijts S.M, Bolkenbaas M, et al. Polysaccharide conjugate vaccine against pneumococcal pneumonia in adults. *N Engl J Med* 2015;372: 1114-1125.



Asimismo, en los últimos estudios de evaluación económica desarrollados en España², para analizar el impacto económico y sanitario en 5 años de vacunación de una cohorte española de 65 años de edad inmunocompetente con la vacuna antineumocócica conjugada 13-valente, teniendo en cuenta una cobertura del 36,5%, aplicando la eficacia obtenida en el estudio CAPITA (52,5% en personas de 65 años), se obtuvieron unos resultados, que estiman que en 5 años esta vacunación espera evitar 10.360 casos de ENI (7.411 hospitalizaciones por neumonías) y 699 muertes (14.736 años de vida ganados), en una cohorte de 65 a 69 años de edad. El coste de vacunación esperado de 36,5 millones de euros se compensaría completamente por la reducción de 41,5 millones de costes médicos evitados, con un ahorro neto acumulado de 3,8 millones de euros a precios constantes. Por lo tanto, concluye que la vacunación con vacuna conjugada 13-valente en adultos de 65 años inmunocompetentes resulta eficiente para el Sistema Nacional de Salud, reduciendo la carga de enfermedad y evitando un número importante de muertes.

VACUNAS DISPONIBLES

Actualmente, se dispone de vacuna para la prevención de la enfermedad neumocócica. Para la población adulta existen dos vacunas:

- Vacuna antineumocócica de polisacáridos con 23 serotipos (VNP23):

PNEUMO23® ó **PNEUMOVAX23®** contiene los serotipos: 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F, 33F.

- Vacuna antineumocócica conjugada de 13 serotipos (VNC13):

PREVENAR13® contiene los serotipos: 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F.

² *Lorente Antoñanzas R, Varona Malumbres JL, Antoñanzas Villar F, Rejas Gutiérrez J. La vacunación anti-neumocócica con la vacuna conjugada 13-valente en población de 65 años: una evaluación económica aplicando un modelo de transmisión dinámica en España. Rev Esp Salud Pública. 2016 Jan 18;90:E14.*



ESTRATEGIA DE VACUNACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

La vacunación frente al neumococo está indicada en la Comunidad Autónoma de La Rioja para todas las personas que presentan factores de riesgo, tal y como se indica en el documento: "ACTUALIZACIÓN DE LA VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA EN PERSONAS DE 18 AÑOS EN ADELANTE CON PATOLOGÍAS DE RIESGO".

Esta documentación está disponible en:

<http://www.riojasalud.es/ciudadanos/catalogo-multimedia/vacunaciones/programa-de-vacunaciones-de-la-rioja>

Además, a partir del día 1 de marzo de 2017, se va a iniciar la estrategia de vacunación en las personas que van cumpliendo 65 años de edad.

La vacunación se iniciará con los nacidos a partir del día 1 de enero de 1952.

La administración de la vacuna antineumocócica se realizará a lo largo de todo el año, y no necesariamente sólo durante la campaña de vacunación antigripal.

La pauta de vacunación será la siguiente:

- **1 dosis** de **VNC13** cuando cumplan los **65 años de edad**. No son necesarias dosis de recuerdo.

Y

-**1 dosis** de **VNP23**, al menos **1 año después de la VNC13**. No son necesarias dosis de recuerdo en las personas que no tengan factores de riesgo.

-En los vacunados previamente con vacuna VNP23 antes de los 65 años, habrá que esperar un año como mínimo para ser vacunados con VNC13.

-En los vacunados previamente con vacuna VNC13 antes de los 65 años, no será necesario volver a vacunar con VNC13.



SOLICITUD DE VACUNACIÓN

Desde la Dirección General de Salud Pública y Consumo se remitirán a todos los Centros de Salud, dosis de vacuna antineumocócica 13-valente (PREVENAR13®), para el inicio de la vacunación.

Posteriormente, se solicitarán las dosis correspondientes en los pedidos mensuales (un pedido por cada Centro de Salud), como se viene haciendo habitualmente.

Antes de realizar el pedido, es muy importante consultar el stock disponible e indicarlo en la columna correspondiente de la hoja de pedido. Este acto es fundamental, para poder asegurar la adecuada gestión y distribución de las dosis disponibles de vacunas en todos los puntos de la Comunidad Autónoma.

En el caso de las personas pertenecientes a grupos de riesgo, la solicitud se realizará a través del formulario de solicitud de vacuna antineumocócica para grupos de riesgo. Este formulario está disponible en: <http://www.riojasalud.es/ciudadanos/catalogo-multimedia/vacunaciones/programa-de-vacunaciones-de-la-rioja>

REGISTRO DE LA VACUNACIÓN EN LA HISTORIA CLÍNICA

Como siempre, os recordamos la importancia de registrar toda dosis de vacuna que se administre. La administración de esta dosis de vacuna se registrará en la Historia Clínica Electrónica (SELENE-AP)

FICHAS TÉCNICAS VACUNAS ANTINEUMOCÓCICAS

- 1- Vacuna Prevenar 13: Disponible en

http://www.ema.europa.eu/docs/es_ES/document_library/EPAR_-_Product_Information/human/001104/WC500057247.pdf

- 2- Vacuna Pneumovax 23. Disponible en

https://www.aemps.gob.es/cima/dochtml/ft/63828/FichaTecnica_63828.html

Fecha de actualización: Marzo de 2017