

## Carta al Director

Esther Redondo<sup>1</sup>  
Irene Rivero-Calle<sup>2,3</sup>  
Enrique Mascarós<sup>4</sup>  
José Luis Díaz-Maroto<sup>5</sup>  
Manuel Linares<sup>6</sup>  
Ángel Gil<sup>7</sup>  
Jesús Molina<sup>8</sup>  
Isabel Jimeno<sup>9</sup>  
Daniel Ocaña<sup>10</sup>  
José Enrique Yuste<sup>11</sup>  
Federico Martín-Torres<sup>2,3</sup>  
y en nombre del grupo  
de Neumoexpertos en  
Prevención

# El nuevo calendario vacunal oficial del adulto no contempla la prevención de la neumonía neumocócica

<sup>1</sup>Grupo de Actividades Preventivas y Salud Pública SEMERGEN. Centro de Salud Internacional Ayuntamiento de Madrid, Madrid.

<sup>2</sup>Sección de Pediatría Clínica, Infectológica y Traslacional, Servicio de Pediatría, Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, La Coruña.

<sup>3</sup>Genética, Vacunas e Infecciones Pediátricas (GENVIP), Instituto de Investigación de Santiago, Santiago de Compostela, La Coruña.

<sup>4</sup>Departamento de Salud Dr. Peset, Centro de Atención Primaria Fuente de San Luis, Valencia.

<sup>5</sup>Centro de Atención Primaria de Guadalajara, Guadalajara.

<sup>6</sup>Grupo de Enfermedades Infecciosas de SEMERGEN, Fundación io, Madrid.

<sup>7</sup>Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.

<sup>8</sup>Centro de Atención Primaria Francia, Fuenlabrada, Madrid.

<sup>9</sup>Centro de salud Isla de Oza, Madrid.

<sup>10</sup>Centro de Atención Primaria Algeciras-Norte, Algeciras, Cádiz.

<sup>11</sup>Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III y CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES), Madrid.

### Article history

Received: 20 December 2018; Revision Requested: 6 February 2019; Revision Received: 25 February 2019; Accepted: 14 March 2019

Sr. Editor: El pasado mes de septiembre de 2018, el grupo de trabajo de vacunación en población adulta y grupos de riesgo (GT-GR) del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social publicó un documento que contiene las recomendaciones de vacunación en la población adulta sana y en inmigrantes [1]. El grupo de Neumoexpertos en Prevención (NEP) ([www.neumoexpertos.org](http://www.neumoexpertos.org)), quiere en primer lugar, felicitar la decisión del Ministerio de Sanidad por elaborar dicho documento y recomendar un calendario de vacunación para la población adulta, reforzando la importancia de las vacunas en el sistema sanitario, como medida preventiva y de salud pública para la población de todas las edades.

Sin embargo, uno de los aspectos más criticables del documento es en lo referente a la prevención de las infecciones por neumococo, cuya recomendación supone una discordancia respecto a las recomendaciones vigentes financiadas en muchas Comunidades Autónomas y a las consensuadas por la mayoría de las sociedades científicas de nuestro país [2,3]. En concreto, la propuesta omite las recomendaciones de vacunación frente a la neumonía neumocócica, la forma más frecuente de enfermedad neumocócica en el adulto [4], y tan sólo refleja las recomendaciones de vacunación del adulto frente a la enfermedad neumocócica invasora. Además de diferir con el documento de consenso sobre vacunación antineumocócica en el adulto firmado por 18 sociedades científicas y publicado en esta misma revista en el año 2017 [2], el documento publicado por el GT-GR del Ministerio de Sanidad deja fuera las nuevas estrategias de vacunación frente a la enfermedad neumocócica que algunas Comunidades Autónomas están aplicando en los últimos años (tabla 1). Así, es importante destacar que la Comunidad de Madrid incluyó en el año 2016, la vacuna anti-neumocócica conjugada 13 valente (VNC13) de forma sistemática para la cohorte de 60 años, aunque desde enero de 2018, recomienda la vacuna VNC13 en adultos de 60 años o mayores sin vacunación previa y sin factores de riesgo, eliminando la necesidad de vacunar con la vacuna polisacárida 23-valente (VNP23) [3]. También recomienda la vacuna VNC13 para adultos de 18 años o mayores con patología crónica de base, mientras que en personas de cualquier edad que pertenezcan a grupos de alto riesgo, recomienda la pauta secuencial VNC13 + VNP23. Otras Comunidades Autónomas que incluyen la VNC13 en población adulta son Castilla y León y Melilla desde al año 2016 para la cohorte de 65 años y en 2017 La Rioja y Galicia incluyeron la vacuna VNC13 para esta misma cohorte. Melilla también incluye VNC13 para sujetos inmunocompetentes con patologías de riesgo tras valoración clínica. En 2017, Asturias incluye la vacuna VNC13 para todos los adultos de 18 años o mayores inmunocompetentes con patologías crónicas [3].

La neumonía adquirida en la comunidad (NAC) es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad global, especialmente en los mayores de 60 años, siendo neumococo el principal agente etiológico bacteriano de las mismas [5]. Sin embargo, el Ministerio no ha incluido recomendaciones específicas de vacunación frente a este tipo de infecciones en la población adulta [1]. En este sentido, el grupo de NEP acaba de publicar la actualización de sus recomendaciones de vacunación frente a la NAC del adulto [3]. Esta actualización se ha basado en las nuevas evidencias científicas publicadas desde 2016 así como en la opinión de diferentes expertos en el ámbito de la prevención y salud pública, y refuerza la importancia de la vacunación frente al neumococo y la gripe

Correspondencia:  
Esther Redondo  
Grupo de Actividades Preventivas y Salud Pública SEMERGEN. Centro de Salud Internacional  
Ayuntamiento de Madrid, Madrid.  
Tfno.: 915185949  
E-mail: [redondome@madrid.es](mailto:redondome@madrid.es)

Tabla 1		Comunidades Autónomas que han incluido en su calendario la vacuna antineumocócica conjugada 13 valente para la población adulta		
	2016	2017	2018	
Madrid	VNC13 ± VNP23 cohorte 60 años [6]		VNC13 ≥60 años sin FR ni vacunación previa [12] VNC13 ≥18 años con patología crónica de base [12]	
Castilla y León	VNC13 ± VNP23 cohorte 65 años [7]		VNC13 en personas sanas no vacunadas previamente, al cumplir los 65 años [13]	
Melilla	VNC13 ± VNP23 cohorte 65 años [8] VNC13 en sujetos inmunocompetentes con otras patologías de riesgo [8]			
La Rioja		VNC13 ± VNP23 cohorte 65 años [9]		
Galicia		VNC13 ± VNP23 cohorte 65 años [10]		
Asturias		VNC13 ± VNP23 en ≥18 años con patologías crónicas [11]		

FR: factores de riesgo; VNC13: vacuna antineumocócica conjugada 13-valente; VNP23: vacuna antineumocócica polisacárida 23-valente. El número entre corchetes indica la referencia bibliográfica.

como medidas efectivas de prevención frente a la NAC del adulto [3].

Las recomendaciones de vacunación prioritarias frente a la NAC en función del análisis de las evidencias científicas disponibles por parte del grupo de NEP son:

- Personas ≥ 60 años: 1 dosis de vacuna antigripal anual + 1 dosis de vacuna antineumocócica conjugada 13 valente (VNC13)
- Adultos inmunocompetentes con factores de riesgo o comorbilidades: 1 dosis de vacuna antigripal anual + 1 dosis de VNC13
- Adultos con condiciones de inmunosupresión: 1 dosis de vacuna antigripal anual + 1 dosis VNC13 + 1 dosis de vacuna antineumocócica polisacárida 23-valente (VNP23).

Desde el grupo de NEP, insistimos en la necesidad de revisar las recomendaciones de prevención de NAC en el adulto mediante vacunación incluidas en el calendario oficial vigente. También, animamos a las Autoridades Sanitarias de las diferentes Comunidades Autónomas que ofrecen unas recomendaciones más actualizadas y amplias, acorde a las recomendaciones del consenso de las sociedades científicas y de nuestro grupo, para que no cedan en su esfuerzo por prevenir activamente mediante vacunación, una fracción tan importante de patología en el adulto como la NAC.

## FINANCIACIÓN

Los autores declaran no haber recibido financiación para la realización de este estudio.

## CONFLICTO DE INTERESES

Neumoexpertos en prevención ha recibido fondos de Pfi-

zer a través del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago para cobertura logística de reuniones de sus miembros.

ER ha recibido honorarios como consultor/asesor y/o ponente, así como becada para asistir a conferencias o cursos por GlaxoSmithKline, Sanofi Pasteur MSD, Merck, Sanofi Pasteur, Pfizer y Novartis.

IRC ha colaborado como ponente y/o asesor y/o ha sido becada para asistir a congresos o cursos y/o ha participado en el desarrollo de ensayos clínicos en vacunas de GlaxoSmithKline, Sanofi Pasteur MSD, Merck, Sanofi Pasteur, Pfizer, Novartis y MedImmune Inc.

EM ha colaborado como ponente y/o asesor y/o investigador en iniciativas y proyectos promovidos por Astra-Zeneca, Boehringer Ingelheim, Esteve, GSK, MSD, Menarini, Mundifarma, Novartis, Orion, Pfizer, Roche, Rovi, Takeda y TEVA.

JLDM ha colaborado como ponente y/o asesor en iniciativas y proyectos de Pfizer y Astra Zeneca, así como becado, para asistencia a congresos o cursos, por parte de Pfizer y Astra Zeneca.

AG ha colaborado como ponente y/o asesor y/o investigador en iniciativas y proyectos promovidos por Pfizer, GlaxoSmithKline, Janssen, MSD y Sanofi Pasteur.

JM ha colaborado como ponente y/o asesor y/o investigador en iniciativas y proyectos promovidos por Astra-Zeneca, Boehringer Ingelheim, Esteve, GSK, MSD, Menarini, Mundifarma, Novartis, Pfizer, Roche, Rovi, Sandoz, Takeda y TEVA.

IJ ha colaborado como ponente y/o asesor en iniciativas y proyectos promovidos por Pfizer, Sanofi Pasteur, así como becado para asistencia a cursos o congresos por parte de Menarini, Esteve.

DO ha colaborado como ponente y/o asesor y/o investi-

gador en iniciativas y proyectos promovidos por Astra-Zeneca, Boehringer Ingelheim, Esteve, GSK, MSD, Menarini, Mundifarma, Novartis, Pfizer, Roche, Rovi, Sandoz, Takeda y TEVA.

JEY ha colaborado como ponente y/o asesor y/o investigador en iniciativas y proyectos promovidos por Pfizer, GlaxoSmithKline, y MSD.

FMT ha recibido becas de investigación y/o honorarios como consultor/asesor y/o ponente así como investigador en el desarrollo de ensayos clínicos en vacunas de GlaxoSmithKline, Sanofi Pasteur MSD, Merck, Sanofi Pasteur, Pfizer, Novartis, Novavax, Regeneron, Seqirus y MedImmune Inc.

## BIBLIOGRAFÍA

- Grupo de trabajo vacunación de adultos de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. Vacunación en población adulta. Recomendaciones. Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad y Consumo, 2018. Available from: [https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion\\_poblacion\\_adulta.pdf](https://www.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Vacunacion_poblacion_adulta.pdf)
- González-Romo F, Picazo JJ, García Rojas A, Labrador Horrillo M, Barrios V, Magro MC, et al. Consensus document on pneumococcal vaccination in adults at risk by age and underlying clinical conditions. 2017 Update. *Rev Esp Quimioter.* 2017; 30 (2):142-168. PMID: 28198169.
- Redondo E, Rivero-Calle I, Vargas DA, Mascarós E, Díaz-Maroto JL, Linares M, et al. Adult community acquired pneumonia vaccination: 2018 Update of the positioning of the Pneumonia Prevention Expert Group. *Semergen.* 2018. PMID: 30318406.
- Rivero-Calle I, Pardo-Seco J, Aldaz P, Vargas DA, Mascarós E, Redondo E, et al. Incidence and risk factor prevalence of community-acquired pneumonia in adults in primary care in Spain (NEUMO-ES-RISK project). *BMC Infect Dis.* 2016; 16 (1):645. PMID: 27821085.
- Collaborators GBDLRI. Estimates of the global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of lower respiratory infections in 195 countries, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet Infect Dis* 2018; 18: 1191-210. PMID: 30243584.
- Calendario de vacunación para adultos. Comunidad de Madrid. 2016. Available from: <http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application%2Fpdf&blobheadername1=Content-disposition&blobheadername2=cadena&blobheadervalue1=filename%3DCalendario+de+Vacunaci%C3%B3n+Adultos+2016.pdf&blobheadervalue2=language%3Des%26site%3DPortalSalud&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1352906106089&ssbinary=true>
- Instrucción de 28 de octubre de 2016 de la Dirección General de Salud Pública sobre el programa de vacunación frente al neumococo de la Junta de Castilla y León Junta de Castilla y León. Conserjería de Sanidad. Dirección General de Salud Pública. 2016. Available from: <https://www.saludcastillayleon.es/profesionales/es/vacunaciones/programa-vacunacion-frente-neumococo>
- Acuerdo del consejo de Gobierno de fecha 28 de octubre de 2016, relativo a la aprobación del "Calendario de vacunación de adultos en la ciudad autónoma de Melilla, a implantar a partir del día 1 de octubre de 2016 CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA Y SALUD PÚBLICA de la Ciudad Autónoma de Melilla. 2016. Available from: [http://www.melilla.es/melillaportal/RecursosWeb/DOCUMENTOS/1/0\\_16465\\_1.pdf](http://www.melilla.es/melillaportal/RecursosWeb/DOCUMENTOS/1/0_16465_1.pdf)
- Actualización en vacunación frente al neumococo. Gobierno de la Rioja. 2017 Available from: [https://www.riojasalud.es/frs/docs/INFORMACION\\_NEUMOCOC%3%93CICA\\_65A%3%910S\\_MARZO\\_2017.pdf](https://www.riojasalud.es/frs/docs/INFORMACION_NEUMOCOC%3%93CICA_65A%3%910S_MARZO_2017.pdf)
- Calendario de Vacunación de Adultos Xunta de Galicia 2017. Available from: [https://www.sergas.es/Saude-publica/Documents/4504/CALEND\\_VACUNACION\\_ADULTOS\\_CASTELLANO.pdf](https://www.sergas.es/Saude-publica/Documents/4504/CALEND_VACUNACION_ADULTOS_CASTELLANO.pdf)
- Actualización en el Programa de Vacunaciones de Asturias para 2017 Gobierno del Principado de Asturias 2017. Available from: [https://www.asturias.es/Astursalud/Ficheros/AS\\_Salud%20Publica/As\\_Vigilancia/CIRCULARES/2017/Circular%20DGGSP%202017\\_02\\_Actualizacion%20programa%20de%20vacunaciones%202017.pdf](https://www.asturias.es/Astursalud/Ficheros/AS_Salud%20Publica/As_Vigilancia/CIRCULARES/2017/Circular%20DGGSP%202017_02_Actualizacion%20programa%20de%20vacunaciones%202017.pdf)
- Dirección General de Salud Pública. Comunidad de Madrid. Nota informativa sobre vacunación frente a Neumococo en adulto. Available from: <http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application%2Fpdf&blobheadername1=Content-disposition&blobheadername2=cadena&blobheadervalue1=filename%3DNota+informativa+Neumo13-enero18f.pdf&blobheadervalue2=language%3Des%26site%3DPortalSalud&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1352946849880&ssbinary=true>
- Orden SAN/1332/2018, de 30 de noviembre, por la que se aprueba el Calendario Oficial de Vacunaciones Sistemáticas a lo largo de la vida de las personas para la Comunidad de Castilla y León. Available from: <https://www.saludcastillayleon.es/institucion/es/recopilacion-normativa/salud-publica/epidemiologia/orden-san-1332-2018-30-noviembre-aprueba-calendario-oficial,30,15>