

SEMG Navarra se congratula de la modificación del calendario de vacunaciones en su comunidad

La Sociedad de Navarra de Médicos de Atención Primaria de Navarra (SEMERGEN Navarra) y la Sociedad Navarra de Médicos Generales y de Familia (SEMG Navarra) se congratulan de los cambios introducidos en el Calendario Oficial de Vacunaciones Infantiles de Navarra en el que incluyeron la vacuna conjugada 13 valente para todos los niños de Comunidad Foral de Navarra para los niños nacidos a partir del 1 de enero de 2016¹ También por incluir en la financiación pública la vacuna conjugada de 13 serotipos para los adultos con patología de alto riesgo¹.

La neumonía adquirida en la comunidad (NAC) es una enfermedad infecciosa respiratoria aguda que tiene una incidencia de 3-8 casos/1.000 habitantes, y que aumenta con la edad y las comorbilidades. En España, donde *S. pneumoniae* (*neumococo*) es el agente patógeno más frecuentemente identificado en la neumonía adquirida en la comunidad, responsable hasta del 63,7% según series², durante el periodo 2003- 2007, se registraron un total de 75.932 muertes por NAC en adultos de 50 años, o más, de edad³.

El 40% de los pacientes con neumonía adquirida en la comunidad requieren ingreso hospitalario, y alrededor del 10% necesitan ser admitidos en una unidad de cuidados intensivos. Las formas más graves de infección neumocócica se incluyen en la enfermedad neumocócica invasiva (ENI), que agrupa los casos de bacteriemia (asociadas o no a neumonía), meningitis, pleuritis, artritis, peritonitis primaria y pericarditis⁴.

En la actualidad, el mayor problema con el neumococo es la aparición de resistencias a los agentes antimicrobianos y su elevada morbimortalidad, a pesar del uso de antibióticos apropiados y de un tratamiento médico correcto. Existe una estrecha relación entre la enfermedad neumocócica y el adulto por encima de 65 años tanto si está sano como si padece una enfermedad crónica de hecho diversos estudios epidemiológicos en nuestro ámbito nos orientan en este sentido⁵.

La enfermedad neumocócica, según la OMS, es la primera causa de muerte prevenible en el mundo en niños y adultos. Entre las estrategias para prevenir la ENI se encuentra la vacunación. La OMS considera esencial y prioritaria su introducción e implementación frente al neumococo, de forma universal, en todos los países.

Actualmente se dispone de dos vacunas antineumocócicas para el adulto: la vacuna polisacárida de 23 serotipos y la vacuna conjugada de 13 serotipos⁶. A partir de los resultados del Estudio CAPiTA, publicado en el *New England Journal of Medicine*⁷, hemos vivido un cambio de estrategia evidente en la vacunación antineumocócica a nivel mundial, el comité asesor de vacunas del CDC en EEUU recomendó la vacunación neumocócica a toda la población mayor de 65 años⁸, la misma decisión tomaron las autoridades Australianas⁹. También países de nuestro entorno como Grecia¹⁰, Italia¹¹ o Portugal¹² adoptaron medidas similares ofreciendo la vacunación a los mayores de 65 años.

Más recientemente Francia decidió incluir en su financiación a todos los pacientes pertenecientes a los grupos de riesgo tanto inmunodeprimidos como inmunocompetentes¹³ a cualquier edad y Argentina incorpora además de todos estos grupos de riesgo en todas las edades a los adultos sanos mayores de 65 años¹⁴.

En nuestro país la Comunidad Autónoma de Madrid¹⁵, Castilla León¹⁶, La Rioja¹⁷, Galicia¹⁸, Melilla¹⁹ y han tomado la decisión de vacunar a la cohorte de 60 de años en el caso de la CAM, o 65 años en el caso de Castilla León, La Rioja, Galicia y Melilla, y el Principado de Asturias a todos grupos riesgo independiente

de la edad²⁰. Estas recomendaciones están basadas en su eficacia y efectividad clínica y en los estudios realizados de coste-efectividad en nuestro entorno^{16,21,22}.

Las Sociedades firmantes instan, en base a la evidencia científica actual, a que los órganos sanitarios decisores en la actualidad tomen como ejemplo las iniciativas de las instituciones internacionales y de otras Comunidades Autónomas con respecto a la vacunación antineumocócica en el paciente adulto y añadan al programa de vacunación antineumocócica vigente en la Comunidad Foral de Navarra¹ una dosis de vacuna conjugada 13 valente para las personas de 65 años.

BIBLIOGRAFIA:

1. http://www.navarra.es/home_es/Temas/Portal+de+la+Salud/Ciudadania/Me+cuido/Etapas+de+la+vida/Infancia+adolescencia+y+juventud/Vacunacion/Vacunaciones.htm
2. Giannella M, Pinilla B, Capdevila JA, Martínez Alarcón J, Muñoz P, López Álvarez J, et al. Pneumonia treated in the internal medicine department: focus on healthcare-associated pneumonia. *Clin Microbiol Infect.* 2011;18(8):786-94.
3. Gil-Prieto R, García-García L, Alvaro-Meca A, Mendez C, García A, de Miguel AG. The burden of hospitalisations for community-acquired pneumonia (CAP) and pneumococcal pneumonia in adults in Spain (2003-2007). *Vaccine.* 2011;29(3):412-6.
4. Westerink MA, Schroeder HW Jr, Nahm MH. Immune Responses to pneumococcal vaccines in children and adults: Rationale for age-specific vaccination. *Aging Dis* 2012; 3: 51-67.
5. J. J. Picazo, et al. Consenso sobre la vacunación anti-neumocócica en el adulto por riesgo de edad y patología de base. Actualización 2017. *Rev Esp Quimioter* 2017; 30(2):142-168
6. Global action plan for prevention and control of pneumonia (GAPP). Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 2008. Disponible en http://whqlibdoc.who.int/hq/2009/WHO_FCH_CAH_NCH_09.04_eng.pdf, [consultado el 10 de Abril de 2016]
7. Bonten MJM, Huijts SM, et al. Polysaccharide conjugate vaccine against pneumococcal pneumonia in adults. *N Eng J Med* 2015;372:1114-25.
8. Tomczyk S et al. *MMWR* 2014, Vol. 63, No. 37, 822-825
9. Australian Government. Department of Health. The Pharmaceuticals Benefit Scheme. Public Summary Document – July 2016 PBAC Meeting. Pneumococcal conjugate vaccine <http://www.pbs.gov.au/industry/listing/elements/pbac-meetings/psd/2016-07/files/pneumococcal-vaccine-psd-july-2016.pdf>
10. Greek pneumococcal vaccination recommendations. <http://static.diavgeia.gov.gr/doc/45%CE%A8%CE%A8%CE%98-2%CE%98%CE%9C>
11. Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale PNPV 2017-2019. http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2571_allegato.pdf
12. Direção Geral de Saúde. Vacina contra a doença pneumocócica (Prevenar 13®). May 2015. https://www.google.com/url?sa=t&rct=i&q=&esrc=s&source=web&cd=4&ved=0ahUKewi78u6GuvvSAhWdtBQKHcfoBZwQFgg0MAM&url=https%3A%2F%2Fwww.dgs.pt%2Fa-direccao-geral-da-saude%2Fcomunicados-e-despachos-do-directorgeral%2Fvacinacao-contra-a-doenca-pneumococica-prevenar-13-pn13.pdf.aspx&usq=AFQjCNGq8rRhB5bbi_GZPu_ewf985uKNbQ&cad=rja
13. Calendrier des vaccinations et recommandations vaccinales 2017. Avril 2017. MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ. http://social-sante.gouv.fr/IMG/pdf/calendrier_vaccinations_2017.pdf
14. Estrategia Argentina | 2017 – 2018 http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000947cnt_lineamientos_neumo_adultos_WEB.pdf
15. Calendario de Vacunación para Adultos. Comunidad de Madrid. Abril 2016. <http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application%2Fpdf&blobheadername1=Contentdisposition&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>
16. Instrucción del 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. www.saludcastillayleon.es/profesionales/es/vacunaciones/programa-vacunacion-frente-neumococo.ficheros/750384-Instrucci%C3%B3n%20Neumococo%202016.pdf
17. VACUNACIÓN FRENTE A ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA EN LA RIOJA, Marzo 2017. https://www.riojasalud.es/fi/rs/docs/INFORMACION_NEUMOC%C3%93CICA_65A%C3%91OS_MARZO_2017.pdf
18. http://www.sergas.es/Saude-publica/Documents/4536/Nota_informativa_vacinacion_antipneumococica_2017.pdf
19. 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". https://www.melilla.es/melillaportal/RecursosWeb/DOCUMENTOS/1/0_16465_1.pdf
20. https://www.asturias.es/Astursalud/Ficheros/AS_Salud%20Publica/As_Vigilancia/CIRCULARES/2017/Circular%20D_GSP%202017_02_Actualizacion%20programa%20de%20vacunaciones%202017.pdf
21. Lorente Antónanzas R, Varona Malumbres JL, Antónanzas Villar F, Rejas Gutiérrez J. La vacunación anti-neumocócica con la vacuna conjugada 13-valente en población inmunocompetente de 65 años: análisis del impacto presupuestario aplicando un modelo de transmisión dinámica en España. *Rev Esp Salud Pública.* 2016; vol 90: 18 de enero.

22. Informe sobre la introducción de la vacuna antineumocócica conjugada 13valente (VNC13) para la prevención de la enfermedad neumocócica y neumonía en la cohorte de 60 años en la Comunidad de Madrid. A. Gil, C. Álvarez, P. Arrazola, J. Astray, D. Barranco, A. Carrasco, S. Granados, I. Junco, M. Martínez-Vidal, M. Ordobas, E. Redondo, E. Román, J. Ruiz-Contreras, Y. Fuentes. Revista Española de Medicina Preventiva y Salud Pública. Vol. XXII, Nº 2, Año 2016