



SPANISH ASSOCIATION OF PAEDIATRICS

Vaccination against meningococcal B disease. Public statement of the Advisory Committee on Vaccines of the Spanish Association of Paediatrics (CAV-AEP)[☆]



D. Moreno-Pérez^{a,b,*}, F.J. Álvarez García^{c,d}, J. Arístegui Fernández^{e,f}, M.J. Cilleruelo Ortega^{g,h}, J.M. Corretger Rauetⁱ, N. García Sánchez^{j,k}, A. Hernández Merino^l, T. Hernández-Sampelayo Matos^{m,n}, M. Merino Moína^o, L. Ortigosa del Castillo^{p,q}, J. Ruiz-Contreras^{r,n}, on behalf of the Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría

^a Infectología Pediátrica e Inmunodeficiencias, Unidad de Gestión Clínica de Pediatría, Hospital Materno-Infantil, Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, Spain

^b Grupo de Investigación IBIMA, Departamento de Pediatría y Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Málaga, Málaga, Spain

^c Centro de Salud de Llanera, Asturias, Spain

^d Ciencias de la Salud, Departamento de Medicina, Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias, Spain

^e Unidad de Infectología Pediátrica, Hospital Universitario de Basurto, Bilbao, Spain

^f Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Bilbao, Spain

^g Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid, Spain

^h Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain

ⁱ Consell Assessor de Vacunacions, Departament de Salut, Generalitat de Catalunya, Barcelona, Spain

^j Centro de Salud Delicias Sur, Zaragoza, Spain

^k Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, Spain

^l Centro de Salud La Rivota, Alcorcón, Madrid, Spain

^m Servicio de Pediatría, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spain

ⁿ Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain

^o Centro de Salud El Greco, Getafe, Madrid, Spain

^p Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria, Santa Cruz de Tenerife, Spain

^q Departamento de Pediatría, Facultad de Medicina, Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Spain

^r Servicio de Pediatría, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, Spain

Received 27 August 2014; accepted 11 September 2014

Available online 25 March 2015

[☆] Please cite this article as: Moreno-Pérez D, Álvarez García FJ, Arístegui Fernández J, Cilleruelo Ortega MJ, Corretger Rauet JM, García Sánchez N, et al. Vacunación frente al meningococo B. Posicionamiento del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría. An Pediatr (Barc). 2015;82:198.e1–198.e9.

* Corresponding author.

E-mail address: dmp.malaga@gmail.com (D. Moreno-Pérez).

KEYWORDS

Neisseria meningitidis serogroup B;
Meningococcal disease;
Sepsis;
Meningitis;
Vaccines;
Children

PALABRAS CLAVE

Neisseria meningitidis serogrupo B;
Enfermedad meningocócica;
Sepsis;
Meningitis;
Vacunas;
Niños

Abstract: Meningococcal invasive disease, including the main clinical presentation forms (sepsis and meningitis), is a severe and potentially lethal infection caused by different serogroups of *Neisseria meningitidis*. Meningococcal serogroup B is the most prevalent in Europe. Most cases occur in children, with a mortality rate of 10% and a risk of permanent sequelae of 20–30% among survivors.

The highest incidence and case fatality rates are observed in healthy children under 2–3 years old, followed by adolescents, although it can occur at any age.

With the arrival in Spain of the only available vaccine against meningococcus B, the Advisory Committee on Vaccines of the Spanish Association of Paediatrics has analysed its preventive potential in detail, as well as its peculiar administrative situation in Spain.

The purpose of this document is to publish the statement of the Committee as regards this vaccination and the access to it by the Spanish population, taking into account that it has been only authorised for people at risk. The vaccine is available free in the rest of Europe for those who want to acquire it, and in some countries and regions it has been introduced into the systematic immunisation schedules.

The Committee considers that Bexsero® has a profile of a vaccine to be included in the official schedules of all the Spanish autonomous communities and insists on the need for it to be available in pharmacies for its administration in all children older than 2 months.

© 2014 Asociación Española de Pediatría. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Vacunación frente al meningococo B. Posicionamiento del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría

Resumen La enfermedad meningocócica invasora, con sus 2 formas de presentación principales (sepsis y meningitis), es una patología grave y potencialmente mortal, causada por distintos serogrupos de *Neisseria meningitidis*, entre los cuales, actualmente, predomina el serogrupo B en Europa. La mayoría de los casos se producen en la edad pediátrica, con una mortalidad aproximada del 10% y un riesgo de secuelas permanentes del 20–30% entre los supervivientes. Presenta mayor incidencia y letalidad en niños sanos menores de 2–3 años, seguidos de los adolescentes, aunque puede ocurrir a cualquier edad.

Hasta ahora no se contaba con ningún arma inmunopreventiva contra el meningococo B. Así, con la llegada a España de la única vacuna actualmente disponible, el Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría (CAV-AEP) ha analizado detalladamente tanto el potencial preventivo de dicha vacuna, como la situación peculiar administrativa de la misma en España. El objetivo de este documento es informar del posicionamiento del CAV-AEP en relación con la vacuna frente al meningococo B y el acceso a la misma por parte de la población infantil española, teniendo en cuenta que ha sido autorizada exclusivamente para el uso hospitalario en personas de riesgo. En Europa, la vacuna sí está disponible en farmacias, incluso incluida en calendarios oficiales de algunos países o regiones.

Este comité considera que Bexsero® presenta un perfil de vacuna a incluir en todos los calendarios españoles y que debería estar disponible libremente en farmacias para su administración en todos los niños mayores de 2 meses.

© 2014 Asociación Española de Pediatría. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Introduction

Invasive meningococcal disease (IMD) is a severe and potentially fatal pathology caused by various *Neisseria meningitidis* serogroups. Currently, the most prevalent type in Spain and the rest of Europe is serogroup B. The disease primarily affects children younger than 2 or 3 years, and until now we lacked an immunopreventive strategy to fight it.

With the arrival in Spain of the only currently available vaccine against serogroup B meningococcus (MenB), the Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría (Advisory Committee on Vaccines of the Spanish Association of Paediatrics [CAV-AEP]) has analysed its preventive potential and seeks to present the peculiar administrative situation of the vaccine in Spain and the stance of the committee on this status quo, in order to offer recommendations for the paediatric population residing in Spain.¹

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4145192>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4145192>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)