

**PAUTAS DE TRANSICION DE LA VACUNA CONJUGADA ANTINEUMOCOCICA
EN POBLACION INFANTIL DE RIESGO**

La vacunación antineumocócica conjugada heptavalente se introdujo en España en el año 2001 con indicaciones de utilización para determinados niños de riesgo, incluidos en los siguientes grupos:

1) Enfermedades crónicas:

- a) Cardiovasculares (especialmente cardiopatías cianóticas congénitas).
- b) Pulmonares (excluido el asma, a menos que reciban corticoides orales a altas dosis). Se incluían, a su vez, las enfermedades con riesgo de aspiración pulmonar (parálisis cerebral).
- c) Diabetes Mellitus.
- d) Fístulas de líquido cefalorraquídeo.
- e) Drepanocitosis y otras hemoglobinopatías.
- f) Enfermedad Celiaca.
- g) Cirrosis.

2) Inmunodepresión:

Asplenia anatómica o funcional, inmunodeficiencias congénitas, (excepto la enfermedad granulomatosa crónica), enfermedades que requerían tratamiento inmunosupresor o radioterapia, (enfermedad de Hodgkin, linfomas, neoplasias), trasplante de órgano sólido, insuficiencia renal y síndrome nefrótico.

3) Infección por VIH.

4) Síndrome de Down.

5) Antecedentes de padecimiento de enfermedad invasora por *S. pneumoniae*.

6) Pacientes con implantes cocleares o susceptibles de recibirlos.

7) Prematuros de menos de 32 semanas de gestación o menos de 1.500 gramos de peso.

El producto utilizado en estos grupos de riesgo hasta este momento, y para los niños con edades comprendidas entre los 2 y 59 meses de vida, incluía los polisacáridos de 7 serotipos de neumococo. En la actualidad disponemos además de dos tipos de vacunas, una que incluye polisacáridos de 10 serotipos de este microorganismo y de otra que incluye polisacáridos de 13 serotipos. La finalidad de esta nota es explicar como realizar la transición entre los preparados de menor a mayor número de antígenos, en el grupo poblacional señalado, tanto que no hayan iniciado el esquema de vacunación, como que hayan iniciado esquema de vacunación con la vacuna heptavalente.



SYNFLORIX®

- 1) Esquema de vacunación antineumocócica de 10 serotipos (Synflorix®), en pauta normalizada y de recuperación (catch-up) en aquellos niños de riesgo que no hayan recibido anteriormente ninguna dosis de vacuna antineumocócica conjugada:

Edad en la 1ª dosis	Series primarias de Synflorix®	Dosis de recuerdo de Synflorix®
2 a 6 meses	3 dosis (con un intervalo de al menos 1 mes)	1 dosis entre los 12 y 15 meses
7 a 11 meses	2 dosis (con un intervalo de al menos 1 mes)	1 dosis entre los 13 y 15 meses
12 a 23 meses	2 dosis (con un intervalo de al menos 2 meses)	0
24 a 59 meses	0	0

- 2) Los niños de riesgo que hayan empezado a vacunarse con la vacuna antineumocócica de 10 serotipos, necesariamente han de completar la pauta vacunal con esta vacuna. Si la pauta vacunal se ha iniciado con la conjugada de 7 serotipos, solo se podrá administrar Synflorix® como dosis de recuerdo en el segundo año de vida.

PREVENAR 13®

- 3) Esquema de vacunación antineumocócica de 13 serotipos (Prevenar 13®) en pauta normalizada y de recuperación (catch-up), en aquellos niños de riesgo que no hayan recibido anteriormente ninguna dosis de vacuna antineumocócica conjugada:

Edad en la 1ª dosis	Series primarias de Prevenar 13®	Dosis de recuerdo de Prevenar 13®
2 a 6 meses	3 dosis (con un intervalo de al menos 1 mes)	1 dosis entre los 12 y 15 meses
7 a 11 meses	2 dosis (con un intervalo de al menos 1 mes)	1 dosis entre los 13 y 15 meses
12 a 23 meses	2 dosis (con un intervalo de al menos 2 meses)	0
24 a 59 meses	Alto riesgo: 2 dosis con un intervalo mínimo de 2 meses Inmunocompetentes con riesgo: 1 dosis	0



- 4) Esquema de vacunación antineumocócica de 13 serotipos (Prevenar 13®), para los niños de alto riesgo entre 2 y 23 meses de vida, que hayan recibido 1 o varias dosis de vacuna conjugada heptavalente.

Edad	Dosis previas de Prevenar 7®	Dosis a recibir de Prevenar 13®
2 a 6 meses	1 dosis	2 dosis con un intervalo mínimo de 1 mes, y un recuerdo entre los 12 y 15 meses
	2 o más dosis	1 dosis con un intervalo mínimo de 1 mes con la anterior, y un recuerdo entre los 12 y 15 meses
7 a 11 meses	1 o más dosis	1 dosis con un intervalo mínimo de un mes con la anterior, y un recuerdo entre los 13 y 15 meses
12 a 23 meses	Cualquier pauta anterior	2 dosis con un intervalo mínimo de 2 meses



- 5) Esquema de vacunación antineumocócica de 13 serotipos (Prevenar 13®), para niños inmunocompetentes de riesgo con enfermedad crónica entre 2 y 23 meses de vida, que hayan recibido 1 ó varias dosis de vacuna conjugada heptavalente:

Edad	Dosis previas de Prevenar 7®	Dosis previas de Prevenar 13®
2 a 6 meses	1 dosis	2 dosis con un intervalo mínimo de 1 mes, y un recuerdo entre los 12 y 15 meses
	2 dosis	1 dosis con un intervalo mínimo de 1 mes con la anterior, y un recuerdo entre los 12 y 15 meses
	3 dosis	1 dosis entre los 12 y los 15 meses
7 a 11 meses	1 ó 2 dosis antes de los 7 meses	1 dosis con un intervalo mínimo de 1 mes, y un recuerdo entre los 12 y 15 meses
	3 dosis antes de los 7 meses	1 dosis entre los 12 y 15 meses
	1 dosis después de los 7 meses	1 dosis con un intervalo mínimo de 1 mes con respecto a la anterior, y un recuerdo entre los 13 y 15 meses
	2 o más dosis después de los 7 meses	1 dosis entre los 13 y los 15 meses
12 a 23 meses	0 ó 1 dosis antes de los 12 meses	2 dosis con un intervalo mínimo de 2 meses
	2 ó 3 dosis antes de los 12 meses	1 dosis entre los 13 y los 15 meses
	2 o más dosis después de los 12 meses de vida	1 dosis con un intervalo mínimo de dos meses con respecto a la anterior
	4 dosis (3 en el primer año y un recuerdo en el segundo)	1 dosis con un intervalo mínimo de dos meses con respecto a la anterior



- 6) Esquema de vacunación antineumocócica de 13 serotipos (Prevenar 13®), para los niños de alto riesgo entre los 24 y 59 meses de vida, que hayan recibido 1 ó varias dosis de vacuna conjugada heptavalente:

Edad	Dosis previas de Prevenar 7®	Dosis a recibir de Prevenar 13®
24 a 59 meses	2 ó menos dosis	2 dosis con un intervalo mínimo de 2 meses entre ellas
	3 ó más dosis	1 dosis

- 7) Esquema de vacunación antineumocócica de 13 serotipos (Prevenar 13®), para niños inmunocompetentes de riesgo con enfermedad crónica entre 24 y 59 meses de vida, que hayan recibido 1 ó varias dosis de vacuna conjugada heptavalente:

Edad	Dosis previas de Prevenar 7®	Dosis a recibir de Prevenar 13®
24 a 59 meses	0 dosis o cualquier pauta recibida	1 dosis (con un intervalo mínimo de 2 meses con la última dosis recibida)

- 8) Esquema de vacunación antineumocócica de 13 serotipos (Prevenar 13®), para los niños de alto riesgo entre 24 y 59 meses de vida, que hayan recibido pauta completa de vacuna conjugada heptavalente

Edad	Dosis previas de Prevenar 7®	Dosis a recibir de Prevenar 13®
24 a 59 meses	Pauta adecuada para su edad	1 dosis



BIBLIOGRAFIA :

- 1) Ficha técnica de Prevenir 13®
- 2) Ficha técnica de Synflorix®
- 3) Ficha técnica de Prevenir 7®
- 4) <http://www.murciasalud.es/pagina.php?id=184879>
- 5) [Licensure of a 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine \(PCV13\) and Recommendations for Use Among Children --- Advisory Committee on Immunization Practices \(ACIP\), 2010](#)
- 6) Haut Conseil de la santé publique. [Relatif à la vaccination par le vaccin pneumococcique conjugué 13-valent](#)
- 7) Department of Health. [Changes to the Childhood Pneumococcal Conjugate Vaccine](#)
- 8) Comunidad de Madrid. Comité de Expertos Asesor de Vacunas. [Informe sobre la transición de la vacunación antineumocócica infantil 2010.](#)

Programa de Vacunas de Canarias
Servicio de Epidemiología y Prevención
Dirección General de Salud Pública