

## RESULTADOS TRAS CINCO AÑOS DE VACUNACIÓN UNIVERSAL FRENTE A LA VARICELA EN NAVARRA.

M. García Cenoz<sup>1, 2</sup>, J. Castilla<sup>1, 2</sup>, V. Martínez de Artola<sup>3</sup>, F. Irisarri<sup>1, 2</sup>, M. Arriazu<sup>1, 2</sup>, A. Barricarte<sup>1, 2</sup>.

<sup>1</sup> Instituto de Salud Pública de Navarra, <sup>2</sup> Ciber de Epidemiología y Salud Pública (Ciberesp), <sup>3</sup> Servicio de Microbiología. Complejo Hospitalario Navarra

### INTRODUCCIÓN

La vacunación universal con dos dosis (15 meses y tres años) se implantó en Navarra en 2007 para todos aquellos niños nacidos a partir del 01/01/2006, con el fin de disminuir la morbilidad por varicela. La varicela por fallo de vacunación (varicela "breakthrough") se define como un caso de varicela que aparece en una persona a partir del día 42º tras la vacunación.

### MATERIAL Y MÉTODO

De la historia clínica se han tomado todos los casos con diagnóstico de varicela (Clasificación Internacional de Atención Primaria - CIAP2-, código A72) en los años 2006 a 2011, con información del sexo, edad, e historia de vacunación. Del registro de vacunaciones se han obtenido vacunaciones frente a la varicela desde el inicio del programa. Se comparan la incidencia de la varicela en 2011, con la existente antes del inicio del programa de vacunación (2006). Se ha calculado la efectividad de la varicela para las cohortes vacunadas (nacidos en 2004-2009) mediante el método de screening propuesto por Farrington, que relaciona la proporción de casos vacunados con la proporción de la población vacunada.

### RESULTADOS

#### 1. Efecto sobre la Incidencia de la varicela en Navarra

Año 2006: Incidencia total: 8,04 casos por 1000 habitantes; Incidencia en ≤ 14 años: 50,09 casos por 1000 habitantes

Año 2011: Incidencia total: 0,43 casos por 1000 habitantes; Incidencia en ≤ 14 años: 2,16 casos por 1000 habitantes.

Reducción global de la incidencia de un 94,6%. Efecto sobre la incidencia en cohortes vacunadas: Reducción de un 96,9%. Efecto sobre la incidencia en cohortes no vacunadas: Reducción de un 82,5%.

#### 2. Efectividad de la vacuna de la varicela: Porcentaje de casos vacunados: 9,1%; porcentaje de población vacunada (78%); efectividad de la vacuna: 97%

#### 3. Varicela "breakthrough"

Casos de varicela en vacunados: 213 (86% tras la primera dosis; 14% tras la segunda). 0,58% de los vacunados con una dosis y 0,15% de los vacunados con dos dosis: Reducción del porcentaje de fallos de vacunación en un 73,7%

### CONCLUSIONES

La introducción de la vacunación universal frente a la varicela es altamente efectiva y ha resultado en un drástica disminución de la incidencia de la enfermedad, tanto en vacunados como en no vacunados. La segunda dosis conlleva una importante reducción adicional de los fallos de vacunación.

### CONTACTO

Manuel García Cenoz ([mgcenoz@navarra.es](mailto:mgcenoz@navarra.es)). Instituto de Salud Pública de Navarra. c/ Leyre, 15. 31003. Pamplona (Navarra). Tfno. 848 42 36 46