

ANÁLISIS EVOLUTIVO DE LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA DE NAVARRA (1987-2009).

D. Morales Senosiain*, F. Gil Sáenz, A. Herrero Varas, R. Urabayen Alberdi, M. Herranz Aguirre, A. Barricarte Gurrea, E. Bernaola Iturbe.

Servicio de Pediatría, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona; Servicio de Epidemiología, Prevención y Promoción de la Salud, Pamplona.

Complejo Hospitalario de Navarra B. Calle Irunlarrea 4, 31008 Pamplona (Navarra); 680332577; moralesdesiree2010@gmail.com.

Objetivos.

Análisis evolutivo de la tasa de incidencia (TI) de enfermedad meningocócica (EM) en la población pediátrica de Navarra, comparando los periodos anterior y posterior al inicio de la vacunación sistemática con la vacuna conjugada frente a meningococo C en el año 2000.

Material y Métodos.

Se han incluido los casos de EM notificados desde el año 1987 al 2009 a la Unidad de Vigilancia Epidemiológica de Navarra. Para el análisis estadístico se han utilizado la prueba de t de student, chi cuadrado, test exacto de Fisher y regresión logística binaria obteniéndose el valor de odds ratio (OR) con intervalo de confianza (IC) al 95%. Los datos de población se obtuvieron del Instituto de Estadística de Navarra. Se consideró población pediátrica a los menores de 15 años, subdividiéndose en grupos de 0-4; 5-9 y 10-14 años.

Resultados.

Entre los años 1987 y 2009 se notificaron en Navarra 311 casos de EM en la edad pediátrica, siendo la TI de 14.85 casos/10⁵ habitantes. El grupo de edad con mayor TI fue el de 0 a 4 años con 34.04 casos/10⁵ habitantes. Comparando los periodos pre y postvacunal, hay un descenso significativo de la TI de 18.54 a 11.16 casos/10⁵ habitantes (OR: 0.594 con IC95% 0.46-0.76; p < 0.001). Analizando por grupos de edad, también es estadísticamente significativo el descenso de la TI en los grupos de 0 a 4 y de 5 a 9 años (OR: 0.455, IC95% 0.336-0.616; p < 0.001 y OR 0.471, IC95% 0.247-0.898; p: 0.022 respectivamente) tras la introducción de la vacuna conjugada. En cuanto a las TI para los serogrupos B y C, el C tuvo un descenso significativo de 5.68 casos/10⁵ habitantes a 1.26 casos/10⁵ habitantes (OR: 0.221, IC95% 0.11-0.44; p < 0.001) y el B tuvo un aumento no significativo de 5.77 casos/10⁵ habitantes a 9.10 casos/10⁵ habitantes (OR: 1.576, IC 95% 1.13-2.19; p: 0.07). El descenso de la TI del serogrupo C fue significativo en todos los grupos de edad.

Conclusiones.

Tras la introducción en el calendario vacunal navarro de la vacuna conjugada frente al meningococo C hubo un descenso significativo en las TI de EM para ese serogrupo y también para la EM global en la población pediátrica. En cambio, hubo un aumento no significativo del serogrupo B.

SOLICITADO.....INDIFERENTE