

TÍTULO: EFECTIVIDAD DE LA VACUNA EN LA PREVENCIÓN DE HOSPITALIZACIONES POR GRIPE EN NAVARRA, 2010-11

AUTORES: Iván Martínez-Baz, Manuel García Cenoz, Judith Chamorro, Pilar Artajo y Jesús Castilla, Grupo de trabajo de vigilancia de gripe en hospitales de Navarra

CENTRO DE TRABAJO: Instituto de Salud Pública de Navarra - CIBERESP

DIRECCIÓN: C/ Leyre, 15, 31003 Pamplona

TLF.: 848428513

e-Mail: imartinba@navarra.es

RESUMEN

Introducción: La gripe conlleva graves manifestaciones clínicas y complicaciones principalmente en personas mayores o con patologías crónicas. La mayoría de los ingresos hospitalarios por gripe ocurren en estos grupos de población.

Objetivos: Se evaluó la efectividad de la vacuna durante la temporada 2010-11 en la prevención de las hospitalizaciones por gripe confirmada por laboratorio con dos diseños, cohortes y caso-control, y se compararon sus resultados.

Metodología: Utilizando bases de datos de atención sanitaria, se definió la población objetivo para la vacunación en Navarra, que consta de 217.320 personas con patologías crónicas o de 60 años y más. A todos los pacientes hospitalizados que presentaban un cuadro gripal se les tomó un frotis nasofaríngeo para la detección del virus de la gripe. La efectividad de la vacuna antigripal se evaluó en un análisis de cohortes utilizando regresión de Cox, y en un análisis de caso-control tomando como controles los negativos a gripe y utilizando regresión logística.

Resultados: Un total de 270 pacientes con síndrome gripal fueron hospitalizados, y 61 de ellos resultaron positivos al virus de la gripe: 58 por A(H1N1)2009 y 3 por virus B. Las tasas de incidencia de hospitalización por gripe confirmada por laboratorio fueron comparadas según el estado de vacunación. En el modelo de regresión de Cox ajustado por sexo, edad, número de convivientes menores de 15 años, residencia urbana/rural, patologías crónicas, vacunación pandémica, vacunación antineumocócica, número de visitas al médico y de hospitalización en el año previo, la efectividad de la vacuna estacional fue del 58% (IC95%: 16-79%). El diseño de casos y controles anidado obtuvo una estimación ajustada de 59% (IC95%: 4-83%).

Conclusiones: Los resultados sugieren un efecto moderado de la vacuna contra la gripe durante la temporada 2010-11 en la prevención de hospitalización en una población de riesgo. La similitud de las estimaciones obtenidas mediante los estudios de cohortes y de casos y controles negativos, sugieren un buen control de los sesgos.