

TÍTULO: EFECTIVIDAD DE LA VACUNA ANTIGRI PAL EN LA PREVENCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS EN NAVARRA, 2010-2011

AUTORES: Iván Martínez-Baz, Isabel Aguilar, Manuel García Cenoz, Maite Arriazu, Fátima Irisarri, Jesús Castilla

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: Se vienen utilizando diversos diseños observacionales para evaluar la efectividad de la vacuna antigripal, siendo el principal desafío el control de los posibles sesgos.

Objetivos: En el presente estudio se comparan dos diseños de casos y controles para evaluar su efectividad en la prevención de casos confirmados durante la temporada de gripe 2010-11.

Metodología: El estudio se realizó en la temporada 2010-11 en una población en la que se sistematizó la toma de frotis para la confirmación de los síndromes gripales de casos atendidos en hospitales y en atención primaria. Mediante regresión logística se comparó la vacunación antigripal de los casos confirmados con la de los controles negativos a gripe y con la de la población que no consultó por síndrome gripal. Se realizaron análisis alternativos para los dos tipos de controles, teniendo en cuenta los días desde el inicio de síntomas y la toma del exudado, por subtipo de virus circulante y para el grupo de personas con indicación de vacuna. La efectividad se calculó como $(1-\text{odds ratio}) \times 100$.

Resultados: Se compararon los 307 casos confirmados de gripe con los 312 controles negativos y con los 95429 controles poblacionales sin síndrome gripal. El porcentaje de vacunados de gripe fue de 4.6%, 16.0% y 15.2% respectivamente.

La comparación con los controles negativos proporcionó una estimación ajustada de la efectividad del 64% (95% CI 29%-84%) y con los controles poblacionales del 61% (95%CI 28%-78%). Restringiendo las confirmaciones a menos de 8 días entre el inicio de síntomas y la toma del frotis el efecto de la vacuna no se vio modificado. Sin embargo, en los análisis alternativos para prevenir casos de gripe A(H1N1)2009 el efecto de la vacuna disminuyó en los controles poblacionales (56%). Esta disminución de la efectividad se apreció en ambos diseños para los grupos de personas con indicación de vacunación alcanzando una efectividad del 54%.

Conclusiones: La vacuna antigripal en la temporada 2010-11 presentó un efecto protector considerable. Los resultados coincidentes utilizando dos tipos de controles respaldan el buen control de sesgos.