

EFFECTIVIDAD DE LA VACUNA ANTIGRI PAL EN LA PREVENCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS EN NAVARRA, 2010-2011

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

Instituto de Salud Pública de Navarra, Pamplona
CIBER de Epidemiología y Salud Pública, CIBERESP



Antecedentes / objetivo

- Se han utilizado diversos diseños observacionales para evaluar la efectividad de la vacuna antigripal, siendo el principal desafío el control de los posibles sesgos.
- El objetivo es comparar dos diseños de casos y controles para evaluar la efectividad de la vacuna antigripal en la prevención de casos confirmados durante la temporada 2010-2011.

Material y Método

- Se sistematizó la toma de frotis para la confirmación de los síndromes gripales en una población de casos atendidos en hospitales y en atención primaria.
- Se comparó la vacunación antigripal de los casos confirmados con la de los controles negativos a gripe y con la población que no consultó por síndrome gripal.
- Se realizaron análisis alternativos, teniendo en cuenta los días desde el inicio de los síntomas y la toma del frotis, por subtipo de virus circulante y para el grupo con indicación de vacuna.
- Mediante regresión logística se estimó el efecto de distintas situaciones de vacunación frente a la gripe.
- La efectividad se calculó como $(1 - Odds Ratio) \times 100$

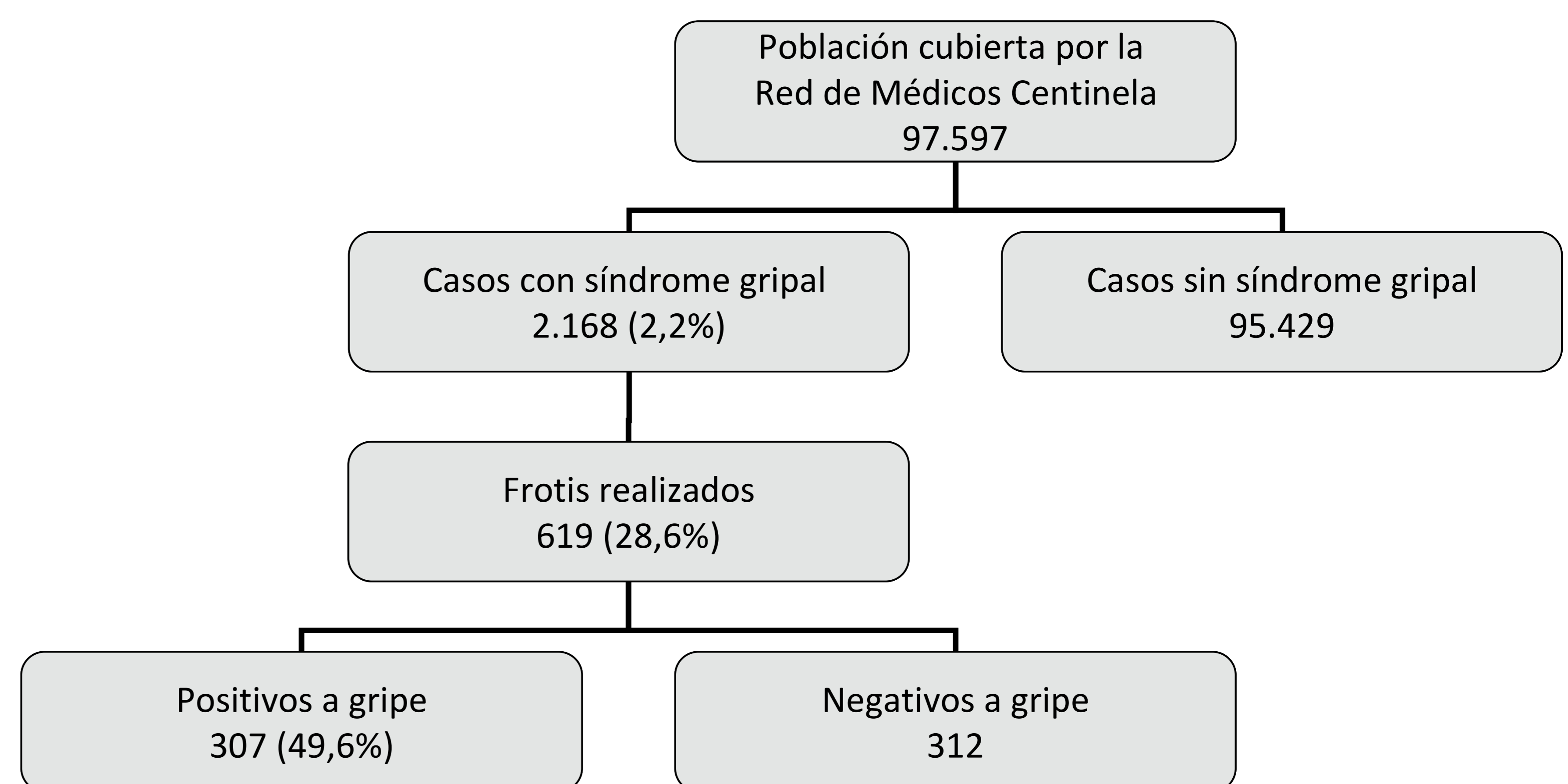
Resultados

- Un total de 97.597 personas se incluyeron en el estudio, de las cuales el 15% se había vacunado ante la gripe en la temporada 2010-2011.
- Se atendieron 619 casos de síndrome gripal, 558 atendidos en atención primaria y 61 casos en hospitales.
- 307 muestras nasofaríngeas resultaron positivas a la prueba de la gripe, confirmando 271 casos para gripe A(H1N1)2009, 3 casos de H3N2 y 33 casos para el tipo B.
- Se compararon los 307 casos confirmados con los 312 controles negativos a gripe y con los 95.429 controles poblacionales sin síndrome gripal.

Conclusiones

- La vacuna antigripal en la temporada 2010-2011 presentó un efecto protector considerable.
- Los resultados resaltan la importancia de la vacunación anual contra la gripe.
- Los resultados coincidentes utilizando dos tipos de controles respaldan el buen control de sesgos.

Esquema del estudio



- Los análisis se ajustaron por edad, sexo, residencia rural/urbano, presencia de patologías crónicas y número de visitas al médico durante el año previo. En el caso de los controles negativos se ajustó también por lugar de toma de frotis y período.
- La comparación con controles negativos proporcionó una estimación ajustada de la efectividad del 64% (IC95%: 29%-84%), y con los controles poblacionales del 61% (IC95%: 28%-78%).
- Restringiendo las confirmaciones a menos de 8 días desde el inicio de síntomas, el efecto no se vio modificado. Se observó una disminución del efecto de la vacuna para prevenir casos de gripe A(H1N1)2009 y en los pacientes con indicación de vacunación.

Estimaciones del efecto de la vacunación antigripal bajo distintas situaciones. Resultados del estudio caso-control.

