

# Low effectiveness of seasonal influenza vaccine in preventing laboratory-confirmed influenza in primary care in the United Kingdom: 2014/2015 mid-season results

22/02/2015

Pebody R, Warburton F, Andrews N, Thompson C, von Wissmann B, Green H et al. Euro Surveill.2015;20(5):pii=21025.

**Palabra clave:** Gripe. Vacuna. Efectividad.

Presentación de la efectividad de la vacuna antigripal en el Reino Unido a mitad de la temporada 2014/15, que está dominada por la circulación preferente de la cepa A/H3N2. Los datos provienen de cinco centros centinela de atención primaria y abarcan del 1 de octubre de 2014 al 16 de enero de 2015. Los casos corresponden a consultas en primaria por enfermedad gripal y confirmada por técnicas de laboratorio. Identificaron a 2.278 individuos de los que se incluyeron en el análisis a 1.341 distribuidos en 312 casos y 1.029 controles. Se aislaron 127 virus A/H3N2 de los que el 79% eran antigénicamente similares a la cepa contenida en la vacuna para el hemisferio norte, pero el resto eran similares a la cepa Switzerland recomendada para el hemisferio sur. Se observó, también, una clara discordancia genética en los aislamientos respecto de la cepa vacunal. La efectividad global estimada fue de 3.4% (IC 95%: -44.8,35.5) y del -2.3% (IC 95%: -56.2,33.0) para la H3N2.

Los autores concluyen que sus datos son congruentes con los observados en Estados Unidos y Canadá y obedecen a la citada discordancia, pero desconocen el porqué de esa baja efectividad cuando en algunas temporadas previas también se había observado ese fenómeno aunque no acompañado de esas bajas estimaciones. En cualquier caso los pocos aislamientos víricos en las áreas donde se vacuna a escolares son sugerentes de un posible impacto del programa de vacunación infantil. Además el haber recibido la vacuna no excluye la probabilidad de que la vacuna proteja de los tipos gripales B.

[\[mas información\]](#)