

Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes, Región de las Américas

Vol. 1, No. 22—4 diciembre 2003

Temporada 2003-2004 de influenza en Norteamérica

En la temporada 2003-2004 se ha detectado actividad de influenza incrementada con un inicio más temprano que en temporadas anteriores. En esta temporada el virus predominante que circula en Norteamérica es similar al A/Fujian/411/2002. En los EUA el 82% (n=108) de las muestras caracterizadas resultaron similares a esta cepa, y el 18% similares a la cepa vacunal A/Panama/2007/99. En Canadá el 70% (n=87) de las muestras caracterizadas correspondieron virus similares a la cepa A/Fujian/411/02 (H3N2).

El virus A/Fujian circuló en Australia y Nueva Zelanda en la temporada pasada del hemisferio sur, y corresponde a una variante menor del virus influenza A (H3N2), relacionado con la cepa vacunal A/Panama/2007/99.

La efectividad de la vacuna contra influenza, en condiciones generales, depende de la edad del individuo, de la inmunocompetencia del mismo y del grado de similitud entre los virus vacunales y los circulantes para la temporada. Según el documento de las Recomendaciones del Comité de Asesoramiento de Inmunizaciones (Advisory Committee on Immunization Practices, ACIP) la efectividad de la vacuna, medida en prevención de casos y en condiciones normales es: para adultos sanos de menos de 65 años de edad entre el 70 y el 90%; del 77 al 99% en niños de 1 a 15 años; del 58% para personas mayores de 65 años de edad no institucionalizados; y del 30-40% en personas institucionalizadas. En este último grupo de edad la vacuna es especialmente efectiva en la prevención de complicaciones secundarias ó enfermedad grave, siendo del 30 al 70% efectiva en adultos mayores de 65 años no institucionalizados y del 50-60% en institucionalizados. La efectividad para la prevención del fallecimiento en estos casos se estima del 80%.

Ya que la efectividad de la vacuna depende de la similitud entre los virus circulantes y los incluidos en la vacuna ésta no puede ser determinada en el laboratorio. Para esta temporada, aunque la efectividad de la vacuna contra virus similares A/Fujian/411/2002 sea menor que para virus similares a A/Panama/2007/99 incluido en la vacuna, los anticuerpos que genera el virus vacunal producen reacción cruzada contra variante menor, por lo que se espera que prevengan la ocurrencia de la enfermedad en cierto grado, ó que disminuyan la gravedad de la enfermedad y sus complicaciones secundarias.

Para la temporada 2004 en el hemisferio sur la OMS ha aconsejado la inclusión de virus similares a la cepa A/Fujian/411/2002 en la vacuna contra influenza.

Fuentes

- [Influenza: Reports and Surveillance Methods in the United States](#). Centers for Disease Control and Prevention of the United States (CDC), National Center for Infectious Diseases (Centros para Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos/CDC, Centro Nacional de Enfermedades Infecciosas, en inglés).
- [Prevention and Control of Influenza: Recommendations of the Advisory Committee on Immunizations Practices \(ACIP\)](#). *Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)*, 2003. 25 (RR08); 1-36 (Prevención y control de influenza: Recomendaciones del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunizaciones/ACIP, en inglés).
- *FluWatch, November 16 to November 22, 2003 (Week 47)*, Página Web de Health Canada: [English](#) | [français](#)
- Organización Mundial de la Salud (OMS) (2003) [Recommended Composition of Influenza Virus Vaccines for Use in the 2003–2004 Influenza Season](#) (Composición recomendada para vacunas para virus de influenza para usar en la estación 2003–2004, en inglés). *Weekly Epidemiological Record / Relevé épidémiologique hebdomadaire* (WER/REH) 78 (9): 58-64.