



La significativa morbilidad y mortalidad asociadas con la gripe (influenza) pueden imponer una gran carga económica a la sociedad. Como resultado de ello, los datos sobre los beneficios económicos potenciales de la vacunación pueden contribuir a inspirar el desarrollo de la política de vacunación junto con la información sobre la carga de la enfermedad.

Resumen ejecutivo

- **La gripe estacional impone una gran carga económica.** Las epidemias de gripe pueden ser la causa del incremento de los costos de atención de la salud, de la productividad reducida y del ausentismo laboral. Los cálculos estimativos sugieren que la gripe tiene un costo de miles de millones de dólares cada año solamente en los Estados Unidos y en Europa.
- **La vacunación puede contribuir a reducir el costo de la gripe.** Una serie de estudios, principalmente de los Estados Unidos, indica que la vacunación antigripal puede ser beneficiosa en términos económicos.
 - **Vacunación de ancianos.** La investigación en los Estados Unidos indica que la vacunación de personas de 65 años de edad o mayores puede brindar ahorros de costos para la sociedad, y un estudio estimó que la efectividad en términos de costo era de 980 dólares por AVAC (años de vida ajustados por calidad) ahorrado. En Europa, la Comisión considera que el beneficio en términos de costo de la eficacia de la vacunación se halla bien establecido para los grupos de 65 años de edad o mayores.
 - **Vacunación de adultos en edad laboral.** Los resultados de las evaluaciones de vacunación de adultos jóvenes de Estados Unidos sugieren que el enfoque puede representar un ahorro de costos en promedio, o ser efectivo en términos de costo.
 - **Vacunación de niños.** Una serie de estudios indica que la vacunación de niños puede representar un ahorro de costos o ser beneficiosa en términos de costos. A pesar de que las estrategias destinadas a los que están en mayor riesgo pueden ser más efectivas en términos de costos que la vacunación universal en la niñez, podría ser más sencillo implementar una estrategia sobre la base de la edad y, por ende, más exitoso. Un estudio de la Argentina halló que la vacunación rutinaria de niños de alto riesgo representaría un ahorro de costos para la sociedad.
 - **Vacunación universal.** Una investigación realizada en Canadá muestra que el programa de vacunación universal de Ontario redujo los casos de gripe en un 61% y las muertes en un 28%, en comparación con una estrategia de objetivos. A pesar de que el programa universal tenía costos más elevados, se halló que era económicamente atractivo.
- **Los niveles de cobertura de la vacuna están ligados al apoyo económico a la vacunación.** Los factores económicos parecen influenciar los niveles de vacunación. Un estudio de la IFPMA muestra que el apoyo financiero a la vacunación está más estrechamente ligado a los niveles de cobertura que al estado del desarrollo nacional.

3

Beneficios económicos de la vacunación

Serie vacunación antigripal estacional: Documento 3



IFPMA

Influenza Vaccine Supply
International Task Force

Las epidemias de gripe causan niveles significativos de enfermedad y muerte, y pueden producir un impacto económico debido al incremento de los costos de la atención de la salud, a la pérdida de productividad y a la perturbación general del orden social^{1,2}. Una serie de estudios, principalmente de países industrializados, han explorado esta carga económica y los beneficios potenciales ofrecidos por la vacunación^{1,3}. Estos datos brindan un complemento valioso de la información sobre la carga de la enfermedad y pueden contribuir a inspirar el desarrollo de la política de vacunación.

La gripe estacional impone una carga económica significativa

La epidemia de gripe produce un impacto financiero significativo. La Organización Mundial de la Salud hace referencia a estudios de Francia, Alemania y de los Estados Unidos que sugieren que el costo anual total de la gripe es de 1 a 6 millones de dólares por población de 100.000 habitantes¹. La Comisión de las Comunidades Europeas sugiere que el costo total puede alcanzar 5,67 millones de euros por 100.000 habitantes en los países industrializados². La Comisión estima que el costo anual para Europa puede estar entre 5.900 y 27.700 millones de euros².

Los datos de los Estados Unidos confirman que el costo asociado con los brotes de gripe es significativo. Un estudio nacional estimó que la gripe representa 10.400 millones de dólares de costos médicos directos por año (en dólares del año 2003), e impone una carga general de 87.100 millones de dólares³. Un estudio realizado en niños halló costos significativos asociados con la hospitalización debido a enfermedades relacionadas con la gripe, que alcanzan, en promedio, una cifra superior a 13.000 dólares³.

La vacunación puede ayudar a reducir el costo de la gripe

Los cálculos estimativos de los beneficios económicos que ofrece la vacunación antigripal varían y pueden resultar difíciles de comparar ya que incluyen, a menudo, diferentes mediciones de costos y beneficios³. A pesar de estas diferencias, una serie de estudios muestran que la vacunación puede reducir los costos de atención de la salud, de la sociedad e individuales, así como el ausentismo y las pérdidas de productividad asociados con la gripe³.

• Beneficios económicos de la vacunación: ancianos

Una serie de estudios de los Estados Unidos indica que la vacunación de personas de 65 años de edad o mayores puede reducir sustancialmente las hospitalizaciones y las muertes y brindar ahorros generales de costos a la sociedad³. En Europa, la Comisión considera que el «beneficio en términos de costos para grupos de mayores de 65 años se halla bien establecido en casi todos los lugares»³. Un estudio de los Estados Unidos estimaba que la efectividad en términos de costos de la vacunación de personas de 65 años o mayores era de 980 dólares por AVAC (años de vida ajustados por calidad) ahorrado (en dólares del año 2000)³.

• Beneficios económicos de la vacunación: adultos en edad laboral

Los resultados de las evaluaciones económicas de la vacunación de adultos jóvenes varían. Un análisis de costos directos e indirectos citado por las autoridades sanitarias de los Estados Unidos halló que la vacunación de adultos sanos en edad laboral representaba, en promedio, un ahorro en términos de costos^{3,4}. Otra investigación estimó que la vacunación era efectiva en términos de costos³.

• Beneficios económicos de la vacunación: niños

Las recomendaciones de los Estados Unidos establecen que los análisis indican, en general, que la vacunación de niños representa un ahorro de costos o es beneficiosa en términos de costos³. La vacunación destinada a personas con enfermedades de alto riesgo puede ser más efectiva en términos de costos que vacunar a todos los niños³, a pesar de que una estrategia sobre la base de la edad sea quizás más fácil de implementar y, por ende, probablemente más exitosa. Un estudio de Argentina, referenciado por las autoridades de los Estados Unidos, estimó que la vacunación de niños de alto riesgo representaría un ahorro de costos para la sociedad^{3,5}.

• Beneficios económicos de la vacunación: cobertura universal

Un estudio de un programa de vacunación universal introducido en Ontario, Canadá, estimó que reducía los casos de gripe en un 61% y las muertes asociadas a la gripe en un 28%, en comparación con una estrategia de vacunación de objetivos^{3,6}. El programa universal, cuyo costo es aproximadamente el doble del enfoque de objetivos, redujo los costos de atención de la salud en un 52% y se estimó que era «económicamente atractivo»^{3,6}.

Conclusiones

Las epidemias de gripe estacional pueden imponer una gran carga económica a través del incremento de los costos de atención de la salud, de la productividad reducida, del ausentismo laboral y de la perturbación general del orden social. Los cálculos estimativos sugieren que el costo total asciende a miles de millones de dólares por año solamente en Europa y en los Estados Unidos. La vacunación puede ayudar a reducir estos costos. Una serie de estudios, particularmente de los Estados Unidos, sugieren que la vacunación de ancianos y niños es económicamente beneficiosa, y puede ser efectiva en términos de costos en adultos sanos en edad laboral. Una investigación de Canadá halló que una estrategia de vacunación universal puede reducir la cantidad de casos de gripe y de muertes en comparación con un programa de objetivos, y a pesar de que los costos son mayores, resulta económicamente atractiva. Los factores económicos parecen influenciar también los niveles de cobertura de la vacunación, con investigaciones que indican que el apoyo financiero de la vacunación es más importante que el estado de desarrollo nacional.

Referencias

- ¹ WHO. Influenza vaccines, WHO position paper. *Weekly Epidemiol Rec* 2005;33:279-287.
- ² Commission of the European Communities. Proposal for a Council Recommendation on seasonal influenza vaccination. *COM(2009);353:final/2*.
- ³ Centers for Disease Control and Prevention. Prevention and Control of Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), 2010. *MMWR* 2010;59(RR-8):1-62.
- ⁴ Nichol K. Cost-benefit analysis of a strategy to vaccinate healthy working adults against influenza. *Arch Intern Med* 2001;161(5):749-59.
- ⁵ Dayan G, Nguyen V, Debbag R et al. Cost-effectiveness of influenza vaccination in high-risk children in Argentina. *Vaccine* 2001;19(30):4204-13.
- ⁶ Sander B, Kwong J, Bauch C et al. Economic appraisal of Ontario's Universal Influenza Immunization Program: a cost-utility analysis. *PLoS Med* 2010;7(4):e1000256.

Acerca de la IFPMA

La IFPMA representa a asociaciones y laboratorios farmacéuticos de investigación de todo el mundo. Los 1300 millones de empleados de la industria farmacéutica de investigación, investigan, desarrollan y ofrecen medicamentos y vacunas que mejoran la vida de los pacientes en todo el mundo. Con sede en Ginebra, la IFPMA mantiene relaciones oficiales con las Naciones Unidas y aporta la experiencia de la industria para ayudar a que la comunidad sanitaria global encuentre soluciones que mejoren la salud mundial.

La IFPMA gestiona varias iniciativas internacionales, tales como: Alianzas en salud del mundo en desarrollo de IFPMA (IFPMA Developing World Health Partnerships Directory), que estudia e identifica las tendencias de los programas de alianzas a largo plazo de la industria farmacéutica de investigación destinados a mejorar la salud en los países en desarrollo; el Código IFPMA de buenas prácticas (IFPMA Code of Practice), que establece las normas para la promoción ética de los medicamentos; y el Portal de ensayos clínicos de la IFPMA (IFPMA Clinical Trials Portal), que ayuda a los pacientes y a los profesionales sanitarios a hallar información sobre los ensayos clínicos en curso y los resultados de los ensayos.

Acerca del Influenza Vaccine Supply (IVS) Task Force (Grupo de trabajo sobre provisión de vacuna antigripal)

El IVS Task Force incluye 16 compañías productoras de vacunas involucradas en la investigación, el desarrollo y la producción de vacunas antigripales, que representan más del 95% de la producción mundial. Las compañías miembros del IVS son: Abbott, Adimmune Corporation, Baxter, Biken, CSL Limited, Crucell, Denka Seiken, GlaxoSmithKline Biologicals, Green Cross Corporation, Hualan Biologicals, Kaketsuken, Kitasato Institute, MedImmune, Novartis Vaccines & Diagnostics, Sanofi Pasteur, Sanofi Pasteur MSD, y Sinovac.



IFPMA

**Influenza Vaccine Supply
International Task Force**

Chemin Louis-Dunant 15
Case postale 195
1211 Ginebra 20
Suiza

Tél: +41 22 338 32 00

Fax: +41 22 338 32 99

www.ifpma.org