



tividad de las distintas marcas de vacunas antigripales<sup>13</sup>. Los valores de efectividad vacunal frente a la gripe confirmada por laboratorio en atención primaria en niños de 6 meses a 17 años fue del 64-66 % para cualquier vacuna (dependiendo del diseño del estudio). Desde la Asociación Española de Pediatría y el Comité Asesor de Vacunas (CAV-AEP) se considera que la vacunación antigripal de los niños mayores de 6 meses no incluidos en grupos de riesgo es una medida recomendable dado que esa práctica preventiva proporciona al niño protección individual y favorece la protección familiar y comunitaria<sup>14</sup>. La vacunación infantil frente a la gripe puede ser una de las medidas más efectivas para reducir la carga global de la enfermedad no solo en los niños, sino también en los adultos, especialmente en aquellos de edad avanzada que responden menos eficazmente a la vacunación. Es conocido que los niños en edad escolar son los principales diseminadores de la gripe<sup>15</sup> y varios estudios han demostrado la reducción de la morbimortalidad en las personas mayores mediante la vacunación antigripal infantil<sup>16-18</sup>.

Por otra parte, es importante destacar que la vacunación en niños ha demostrado además resultar coste-efectiva<sup>19,20</sup>. Así, estudios recientes realizados en países europeos como Holanda o Alemania, han demostrado la rentabilidad de la vacunación infantil a nivel económico<sup>21,22</sup>.

Por todo ello, resulta indudable la necesidad de incluir en calendario sistemático anual la vacunación frente la gripe en niños sanos mayores de seis meses en España. Sin duda esta medida sería un paso esencial para conseguir una mayor prevención de la gripe en España, no solo en niños sino también a nivel global dado su efecto protector indirecto.

## Referencias

- Lafond KE, Nair H, Rasooly MH, Valente F, Booy R, Rahman M, et al. Global Role and Burden of Influenza in Pediatric Respiratory Hospitalizations, 1982-2012: A Systematic Analysis. *PLoS Med.* 2016;13(3):e1001977.
- Antonova EN, Rycroft CE, Ambrose CS, Heikkinen T, Principi N. Burden of paediatric influenza in Western Europe: a systematic review. *BMC Public Health.* 2012;12:968.
- WHO. Vaccines against influenza. WHO position paper – November 2012. Disponible en: <https://www.who.int/wer/2012/wer8747.pdf?ua=1>
- ECDC. Technical report. ECDC scientific advice on seasonal influenza vaccination of children and pregnant women. Oct 2012. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/media/en/publications/Publications/Seasonal%20influenza%20vaccination%20of%20children%20and%20pregnant%20women.pdf>
- WHO SAGE Seasonal Influenza Vaccination Recommendations during the COVID-19 Pandemic. Interim guidance. 21 September 2020. Disponible en: [https://www.who.int/immunization/policy/position\\_papers/Interim\\_SAGE\\_influenza\\_vaccination\\_recommendations.pdf](https://www.who.int/immunization/policy/position_papers/Interim_SAGE_influenza_vaccination_recommendations.pdf)
- NHS England. National flu immunisation programme 2020 to 2021 letter. 2020 11 de enero de 2021. Available from: [https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/885281/The\\_national\\_flu\\_immunisation\\_programme\\_2020\\_to\\_2021.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/885281/The_national_flu_immunisation_programme_2020_to_2021.pdf).
- Finnish institute for health and welfare. Influenza vaccine 2020 11 de enero de 2021. Available from: <https://thl.fi/en/web/infectious-diseases-and-vaccinations/vaccines-a-to-z/influenza-vaccine>.
- Centers for Disease Control and Prevention. 2019-20 Season's Pediatric Flu Deaths Tie High Mark Set During 2017-18 Season. August 2020. Disponible en: <https://www.cdc.gov/flu/spotlights/2019-2020/2019-20-pediatric-flu-deaths.htm>
- González R, Campins M, Rodrigo JA, Uriona D, Vilca LM. Influenza vaccination coverage in children with risk conditions in Catalonia. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2015;33:22-6
- García A, Fernández-Prada M, Aristegui J, Moreno D, Redondo E, Jimeno I, et al. Documento de actualización y reflexión sobre la vacunación antigripal en España. Barcelona; 2018
- Centro Nacional de Epidemiología Instituto de Salud Carlos III. Informe de Vigilancia de la Gripe en España Temporada 2019-2020 8 de enero de 2021. Disponible en: <https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/INFORMES%20ANUALES/Vigilancia%20de%20la%20Gripe%20en%20Espa%C3%B1a.%20Informe%20Temporada%202019-2020.pdf#search=gripe>
- Jefferson T, Rivetti A, Di Pietrantonj C, Demicheli V. Vaccines for preventing influenza in healthy children. *Cochrane Database Syst Rev.* 2018;2:CD004879.
- DRIVE (Development of Robust and Innovative Vaccines Effectiveness). Summary of the 2019/2020 DRIVE results 8 de enero de 2021. Available from: <https://www.drive-eu.org/index.php/download/summary-of-the-2019-2020-results/?wpdm-dl=2543&refresh=5ff84194eb14b1610105236>
- Comité Asesor de Vacunas de la AEP. Vacunación antigripal 2020-21: Recomendaciones del CAV-AEP. 2 se Septiembre de 2020. Disponible en: <https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/vacunacion-antigripal-recomendaciones-CAV-2020-21>

15. Poehling KA, Edwards KM, Griffin MR, Szilagyi PG, Staat MA, Iwane MK, et al. The burden of influenza in young children, 2004-2009. *Pediatrics*. 2013;131(2):207-16.
16. Sugaya N, Takeuchi Y. Mass vaccination of school-children against influenza and its impact on the influenza-associated mortality rate among children in Japan. *Clin Infect Dis*. 2005;41(7):939-47.
17. Cohen SA, Chui KK, Naumova EN. Influenza vaccination in young children reduces influenza-associated hospitalizations in older adults, 2002-2006. *J Am Geriatr Soc*. 2011;59(2):327-32
18. Loeb M, Russell ML, Moss L, Fonseca K, Fox J, Earn DJ, et al. Effect of influenza vaccination of children on infection rates in Hutterite communities: a randomized trial. *JAMA*. 2010;303(10):943-50
19. Gibson E, Begum N, Sigmundsson B, Sackeyfio A, Hackett J, Rajaram S. Economic evaluation of pediatric influenza immunization program compared with other pediatric immunization programs: A systematic review. *Hum Vaccin Immunother*. 2016;12(5):1202-16.
20. Nichol KL. Cost-effectiveness and socio-economic aspects of childhood influenza vaccination. *Vaccine*. 2011;29(43):7554-8.
21. de Boer PT, Backer JA, van Hoek AJ, Wallinga J. Vaccinating children against influenza: overall cost-effective with potential for undesirable outcomes. *BMC Med*. 2020;18(1):11.
22. Scholz SM, Weidemann F, Damm O, Ultsch B, Greiner W, Wichmann O. Cost-Effectiveness of Routine Childhood Vaccination Against Seasonal Influenza in Germany. *Value Health*. 2021;24(1):32-40.

