

La OMS identifica los patógenos prioritarios para priorizar la investigación y desarrollo vacunal

08/11/2024

En la revista [EBioMedicine](#) se han publicado las prioridades que un grupo de científicos han identificado en cuanto a las necesidades de investigación y desarrollo de vacunas para una serie de patógenos acorde con la Agenda de Inmunización 2030. Los expertos de la OMS seleccionaron ocho criterios de priorización aplicando el peso específico de cada uno de ellos a sus necesidades regionales. Los criterios con mayor peso fueron las muertes anuales en los menores de cinco años y las resistencias antimicrobianas. Cinco patógenos se clasificaron como prioritarios en todas las regiones OMS: *M tuberculosis*, *HIV-1*, *K pneumoniae*, *S aureus*, y *Extra-intestinal pathogenic E coli*.

El mejor plan para este invierno: vacúnate

08/11/2024

La Asociación Española de Vacunología lanza 'El mejor plan para este invierno', una campaña de sensibilización para aumentar las coberturas de vacunación frente a la gripe, la Covid-19 y el neumococo.

Pasar tiempo con los nuestros es uno de los mayores regalos de

la vida, pero no siempre es posible. Nuestro estado de salud condiciona nuestra capacidad para realizar actividades, reunirnos con nuestros seres queridos y disfrutar de un ocio de calidad. Por este motivo, la Asociación Española de Vacunología ha lanzado la campaña 'El mejor plan para este invierno', con la que busca sensibilizar a la población a vacunarse ahora para estar protegidos durante el invierno y seguir compartiendo con los suyos momentos especiales.

La vacuna antigripal en el embarazo confiere una efectividad frente a hospitalizaciones del 67% en los menores de seis meses

08/11/2024

Fell D, Russell M, Fung S et al. Effectiveness of Influenza Vaccination During Pregnancy Against Laboratory-Confirmed Seasonal Influenza Among Infants Under 6 Months of Age in Ontario, Canada. J Infect Dis 2024;230:e80-e92

<https://academic.oup.com/jid/article/230/1/e80/7455709?login=false>

Al existir escasos datos acerca de la efectividad de la vacuna antigripal administrada a la embarazada al objeto de proteger al niño menos de seis meses de edad en contextos de poblaciones de diferentes características, los autores llevan a cabo un estudio de casos y controles test negativos en Ontario en el que se identificaron todos los virus gripales

aislados en niños menores entre 2010 y 2019 y los asociaron a las bases de datos sanitarios madre-hijo. Se estimó la efectividad mediante la *odds ratio* de la vacunación en embarazo en los casos y en los controles. De 23,806 a los que se les practicó test de gripe, el 7,5% (1,783) fueron positivos y 1,708 (7,2%) nacieron de madres vacunadas. La efectividad de la vacuna frente a la gripe confirmada en el lactante fue del 64% (50-74) y fue similar según el trimestre de administración: primero/segundo: 66% y tercero: 63%, edad del lactante en el momento del test (0 a 2 meses: 63%, 2 a 6 meses: 64%, y edad gestacional en momento del nacimiento: ≥ 37 semanas: 64%, < 37 semanas: 61%. Frente a las hospitalizaciones, la efectividad llegó al 67% (50-78). Los autores concluyen que la vacunación antigripal en la embarazada ofrece una protección efectiva a los menores de seis meses, para los que no se dispone de vacunas.

Un estudio de cohortes con más de 46 millones de dosis de vacunas Covid-19 encuentra un efecto protector frente a episodios cardiovasculares

08/11/2024

Ip S, North T, Torabi F et al. Cohort study of cardiovascular safety of different COVID-19 vaccination doses among 46 million adults in England. Nature Communication published online July 31, 2024

<https://www.nature.com/articles/s41467-024-49634-x>

Estudio que analiza los efectos de las dosis de recuerdo de vacunas frente a COVID-19 en cuanto al riesgo de padecer enfermedad cardiovascular. En un estudio de cohortes, los autores utilizan datos longitudinales de 45,7 millones de adultos de Inglaterra entre diciembre 2020 y enero 2022 para comparar la incidencia de complicaciones trombóticas y cardiovasculares hasta las 26 semanas tras la primera y segunda dosis de vacuna y las dosis de recuerdo de distintas marcas y con diferentes combinaciones vacunales con la incidencia previa o en aquellos no vacunados. La incidencia de acontecimientos trombóticos arteriales -mayormente infarto agudo de miocardio y accidente cerebrovascular- fue, en general, menor tras cada dosis de vacuna, tipo y combinaciones de ellas. De manera similar, la incidencia de episodios trombóticos venosos – mayoritariamente embolismo pulmonar y trombosis venosa profunda de las extremidades inferiores- fue inferior tras la vacunación. Sí se constató una incidencia superior de daños postvacunales que se habían reportado con anterioridad, del tipo de trombocitopenia con trombocitosis tras la primera dosis de vacuna de adenovirus ChAd0x1 y de miocarditis y pericarditis tras las primeras y segundas dosis y tras el recuerdo de vacunas de ARN mensajero. Los autores concluyen que sus hallazgos apoyan el mantenimiento de las altas coberturas de vacunación.