

Publicado en la revista Cell un artículo que concluye que la vacunación frente al zóster reduce las alteraciones cognitivas leves y fallecimientos por alzhéimer

05/12/2025

En la revista Cell se ha publicado un artículo firmado por investigadores de Alemania, Reino Unido y de los Estados Unidos en el que han utilizado historias clínicas electrónicas y certificados de defunción para llevar a cabo un experimento natural tras el inicio de la vacunación -con Zostavax- frente al herpes zóster en Gales. En él los residentes que cumplieron 79 años tras el inicio fueron elegibles para la vacunación mientras que los que cumplieron 80 antes del mismo fueron inelegibles para siempre. Los datos procedieron de 304.940 personas nacidas entre septiembre 1925 y septiembre 1942 y que vivieran en Gales en 2013. Entre ellos, 282.557 no tenían registros de alteraciones cognitivas antes de septiembre 2013 y se incluyeron en la cohorte para analizar el efecto de la vacunación, mientras que 14.350 habían sido diagnosticadas de demencia antes de esa fecha. Entre los adultos sin historia de alteraciones cognitivas previas a la vacunación, al 7.3% se le diagnosticó de novo de una alteración cognitiva leve durante nueve años de seguimiento. Entre los elegibles la vacunación redujo nuevos diagnósticos en un 1.5%. En relación al porcentaje de adultos sin diagnóstico previo de demencia prevacunación, la recepción de la misma redujo nuevos diagnósticos en un 3.1%.

Entre los diagnosticados de demencia antes de la disponibilidad de la vacuna, el 49.1% falleció por cuadros de demencia durante el seguimiento. El ser elegible para vacunación hizo descender las muertes por demencia en un 8.5%. De los adultos con demencia basal, la elegibilidad para vacunación redujo las muertes por todas las causas en un 6.5% y ajustando por la proporción que fueron vacunados, el recibir la vacuna disminuyó las muertes por totas las causas en un 22.7%. El efecto beneficioso fue más acusado en las mujeres. Los autores concluyen que:

1. La vacunación frente al HZ reduce los diagnósticos de demencia
 2. Se ha encontrado una menor ocurrencia de alteraciones cognitivas leves y de muertes por demencia entre lo que la padecen
 3. La vacunación frente al HZ parece que actúa a lo largo de todo el curso clínico de la demencia
 4. Este estudio evita los factores comunes de confusión de los datos observacionales
-

Antiguos comisionados de la FDA alertan de los potenciales cambios negativos en la Agencia Regulatoria de los Estados Unidos

05/12/2025

En un artículo publicado en la revista [The New England Journal of Medicine](#) antiguos comisionados de la Food and Drug

Administration de los Estados Unidos, que han guiado los pasos de la Agencia durante más de 35 años, habiendo afrontado multitud de crisis y velando por la seguridad de los medicamentos, manifiestan su profunda preocupación por las recientes afirmaciones que ha publicado esa institución en un [memorándum](#) firmado por el director del Center for Biologics Evaluation and Research (CBER), en relación a la seguridad de las vacunas y a las propuestas emitidas que piensan que podrían socavar un modelo regulatorio que fue diseñado para garantizar que las vacunas sean seguras, eficaces y estén disponibles cuando el público más las necesita.

En el documento se llega a decir que las vacunas frente a COVID-19 han sido las responsables de al menos 10 muertes en niños vacunados. Adicionalmente, manifiesta su expreso su apoyo a que los fabricantes dejen de confiar en los estudios de subrogados de inmunogenicidad y lleven a cabo ensayos clínicos aleatorizados para la mayoría de las vacunas como paso previo a su comercialización.

A dos días del comienzo de una nueva sesión del ACIP el secretario de salud remplaza al chairman

05/12/2025

Según la cadena de noticias [CNN](#) la nueva reunión del comité asesor en inmunizaciones de los Estados Unidos (ACIP) se reunirá nuevamente el próximo jueves y el secretario del departamento de salud de los Estados Unidos ha decidido

reemplazar al antiguo chairman del mismo Martin Kulldorff que había sido nombrado el pasado mes de junio. El nuevo chairman del ACIP será Kirk Milhoan que ya se incorporó al Comité el pasado septiembre. Es un cardiólogo pediatra que ya ha culpado a las vacunas de ser las responsables de causar enfermedades cardiovasculares en adolescentes y adultos jóvenes.

En la [reunión](#) de jueves y viernes se abordará, entre otras cuestiones, la vacunación en neonatos frente a la hepatitis B.

La industria vacunológica europea publica su Report 2025 sobre la situación de las nuevas vacunas

05/12/2025

[Vaccines Europe](#) acaba de publicar su informe anual correspondiente a 2025 en el que se analizan las plataformas vacunales que en el medio corto plazo podrían estar disponibles para los ciudadanos europeos. El informe incluye datos recogidos hasta agosto 2025 entre los dieciséis miembros de la organización, a saber: (Abbott, AstraZeneca, Bilthoven Biologicals, CSL Seqirus, CureVac, GSK, HIPRA, Johnson&Johnson, Moderna, MSD, Novavax, Pfizer, Sanofi, Takeda, Valneva y Vaxcyte) y ofrece comentarios sobre recientes hallazgos en el desarrollo de vacunas y como esas innovaciones ayudarán a abordar los retos en salud actuales y emergentes. Incorpora, adicionalmente, y por vez primera en esta edición feed-back de la Comisión Europea, la EMA, algunos NITAG's y universidades.

Resumiendo, para finales del mes de agosto estaban en desarrollo un total de 91 candidatos que incluían 86 vacunas profilácticas, dos terapéuticas dirigidas a agentes infecciosos y tres anticuerpos monoclonales profilácticos. La mayoría de las candidatas están dirigidas a patógenos víricos. No hay desarrollos frente a hongos o protozoos.

Una nueva formulación de vacunas mRNA de mayor potencia y reducida toxicidad

05/12/2025

En la revista [Nature Nanotechnology](#) se publica un estudio de investigación con una vacuna de ARN mensajero cuya cubierta nanolipídica es degradable al utilizar un lípido ionizable, AMG1541, con lo que mejora la entrega a las células presentadoras de antígeno en el lugar de la inyección y en los linfáticos de drenaje, la potencia y la seguridad de la molécula del ácido nucleico. En el modelo de ratón una dosis cien veces inferior de la cubierta AMG1541-LNP proporciona la misma respuesta inmune que los nanolípidos aprobados por la autoridad regulatoria norteamericana. Si la tecnología muestra las mismas características en los ensayos clínicos en humanos permitiría dosis con menor cantidad de antígeno, reduciría los costes de producción y aceleraría el desarrollo de plataformas de ARN mensajero de la próxima generación frente a gripe u otras patologías infecciosas.

Los casos de sarampión en el mundo han disminuido un 88% desde el año 2000 pero se está observando un repunte

05/12/2025

La [O.M.S.](#) ha publicado los datos relativos al sarampión en el mundo entre los que destaca el descenso en los casos en un 88% desde el año 2000 y hasta el 2024 con lo que estima que la vacuna ha salvado, aproximadamente, unos 59 millones de vidas. A pesar del éxito destaca que unas 95.000 personas, la mayoría menores de cinco años, han fallecido como consecuencia de la enfermedad en el año 2024. Por otra parte, los casos están aumentando en todo el mundo con unas estimaciones de 11 millones de infecciones en el año pasado. En 2024 en la región WHO Eastern Mediterranean aumentaron un 86%, un 47% en la región europea y un 42% en el sudeste asiático. Curiosamente la región africana como consecuencia de los esfuerzos en la vacunación experimentó un descenso del 40% en el número de casos y un 50% en el de fallecimientos. En 2024 los países con brotes ascendieron a 59 pero en 2025 se han sumado a esos brotes algunos países de América.

En cuanto a coberturas y en ese mismo año el 84% de los niños recibieron la primera dosis y solo un 76% la segunda. Ello implica que cerca de unos treinta millones de niños en el mundo están infraprotegidos.

GAVI y UNICEF llegan a un acuerdo respecto del precio de la vacuna frente a la malaria

05/12/2025

[Gavi, la Vaccine Alliance y UNICEF](#) han anunciado la firma de un nuevo acuerdo por el que la vacuna R21/Matrix-M será de más fácil acceso lo que allanará el camino para proteger a un mayor número de niños. El acuerdo está financiado por Gavi mediante un pago a la avanzada mediante el mecanismo [International Finance Facility for Immunisation \(IFFIm\)](#) y ejecutado por UNICEF y se espera que genere unos ahorros de hasta 90 millones de dólares lo que permitirá adquirir más de 30 millones adicionales de dosis de vacuna para llegar a más de siete millones de niños en los próximos cinco años. El objetivo último es el de vacunar a 50 millones de niños para 2030. Hasta ahora ya se han distribuido más de 40 millones de dosis en 24 países africanos que concentran el 70% de la carga mundial de la enfermedad. El precio de la dosis de vacuna se situará en los 2,99 dólares.

La iniciativa 'Call to action' de parlamentarios europeos emite un informe

sobre el papel de la inmunización antigripal para un envejecimiento saludable

05/12/2025

La iniciativa [Call to action Ensuring Effective Immunisation Programmes for an Ageing Europe](#) promovida por los parlamentarios europeos Vytenis Andriukaitis y András Kulja han emitido un [informe](#) al objeto de priorizar oportunidades para reforzar los programas de inmunización antigripal de manera que se aborde el reto de la inmunosenescencia con la evidencia científica más reciente. Las Call to Actions propuestas son:

1. Incluir las vacunas antigripales “mejoradas” para mejorar la protección
2. Considerar adaptar el umbral de edad para la implantación de vacunas de inmunogenicidad aumentada
3. Apoyar los mensajes de salud pública de manera que ayuden a los mayores a comprender sus opciones para solicitar la mejor protección disponible, y
4. Priorizar el acceso a las vacunas más efectivas para los más vulnerables, con especial foco en la equidad

En la iniciativa han participado miembros de la Asociación Española de Vacunología.

Los CDC de los Estados Unidos

afirman ahora que no hay evidencia para decidir que las vacunas no causan autismo

05/12/2025

La página web de los [Centers for Disease Control and Prevention](#) de los Estados Unidos dedicada al autismo y a las vacunas afirma ahora en su portada que no hay evidencias para decir que las vacunas no causan autismo y que los estudios que avalan una relación han sido ignorados por las autoridades sanitarias. Es por ello que el Departamento de Salud ha comenzado una evaluación integral de las causas del autismo que incluye los plausibles mecanismos biológicos y sus potenciales causas. Investigará, también, el impacto del adyuvante aluminíco, el riesgo para padecer trastornos mitocondriales y procesos neuroinflamatorios. La evaluación incluirá las vacunas DTPa, Hib, Poliovirus, Neumocócica y triple vírica.

Por su parte, el pediatra Paul Offit responsable del departamento de pediatría del Children Hospital of Philadelphia (CHOP) de los Estados Unidos ha emitido un post demoledor a ese respecto titulado [CDC 1946-2025: R.I.P.](#)

La Haute Autorité de Santé de Francia evaluará la

pertinencia de la vacunación antigripal obligatoria de sus sanitarios

05/12/2025

El Ministerio de Salud de Francia ha encargado a la Haute Autorité de santé mediante una “note de cadrage” que evalúe la pertinencia de la vacunación obligatoria frente a la gripe estacional para los profesionales de la salud, incluido el personal de las instalaciones sociosanitarias. Evaluará la vacunación de los sanitarios en contacto con los de 65 o más años en función de los criterios de evaluación considerados (epidemiología, balance riesgo/beneficio, duración de la protección, capacidad del sistema de cuidados, medidas de prevención existentes, factibilidad y aceptabilidad) de los datos disponibles y de la revisión de la literatura científica reciente. Se prevé que los trabajos finalicen para el mes de abril del próximo año.