

# Moderna anuncia el comienzo de la fase III de su vacuna frente a Norovirus

29/10/2024

La farmacéutica [Moderna ha anunciado](#) el comienzo de la fase III de ensayo clínico pivotal aleatorio, ciego y controlado con placebo, Nova 301, para evaluar la eficacia, inmunogenicidad y seguridad de su vacuna mRNA-1403 frente a las infecciones gastrointestinales moderadas-graves causadas por norovirus. El ensayo enrolará a unos 25.000 participantes de 18 o más años de varios países, de los que unos 20.000 tendrán sesenta o más años. La vacuna mRNA-1403 es trivalente que codifica a *virus like particles* dirigidos a múltiples genotipos de norovirus.

---

## Expertos en vacunología: “Debemos entender las vacunas como un hábito de vida saludable más, al igual que hacer ejercicio o seguir una dieta equilibrada”

29/10/2024

- El XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología ha concluido este sábado en Málaga, donde se han reunido

más de medio millar de profesionales de la salud

- Las inequidades en salud, los determinantes sociales y el papel de la comunicación en la aceptación de las vacunas han protagonizado la última jornada de este encuentro científico
- Los expertos coinciden en que es fundamental consolidar la cultura vacunal, informando y acompañando a los pacientes para que incorporen la vacunación como un hábito de vida saludable más
- Han insistido en la importancia de la vacunación de los pacientes crónicos e inmunodeprimidos, los más susceptibles de sufrir complicaciones graves al enfermar
- La clausura del encuentro científico ha servido para anunciar la fecha del próximo simposio de la AEV, que se celebrará en Valladolid

Fomentar la cultura vacunal, acompañar a los pacientes en su proceso de vacunación y continuar divulgando que las vacunas son los medicamentos más seguros que existen. Estas son algunas de las claves para **fomentar la vacunación en la población adulta** y aumentar las coberturas en todas las franjas de edad, según los expertos.

Más de 500 profesionales de la salud se han reunido estos días en Málaga para asistir al **XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología (AEV)**, un encuentro científico que se celebra cada dos años y en el que se extrajo una importante conclusión: las vacunas deben acompañarnos a lo largo de todas las etapas de la vida y han de ser entendidas como **un hábito de vida saludable** más, al igual que hacer ejercicio o cuidar la alimentación. “La vacunación no es una cuestión de creencia, sino de ciencia. Las vacunas nos han salvado de la Covid-19, resolvieron el problema de la polio y erradicaron la viruela, y no debemos olvidarlo”, ha explicado **Rosario Cáceres**, copresidenta del Comité Organizador del XII Congreso de la AEV.

Los expertos han destacado que los sanitarios tienen que estar

cerca de sus pacientes para que les puedan preguntar sus dudas y entender por qué las tienen. En este sentido, los profesionales han destacado que los **determinantes sociales** juegan un papel fundamental en el acceso a la vacunación, especialmente de los colectivos más vulnerables, y que hay que tenerlos en cuenta a la hora de diseñar las estrategias de vacunación.

Durante el congreso también se ha abordado la vacunación en **pacientes crónicos e inmunodeprimidos**, los más susceptibles de sufrir complicaciones graves cuando enferman. “Quizá haya poca percepción del riesgo, pero sigue habiendo numerosas hospitalizaciones por gripe y por Covid-19. Nos gustaría que se vacunara más gente de la que se vacuna”, ha afirmado **David Moreno**, copresidente del Comité Organizador del congreso.

A lo largo de la historia, las vacunas han salvado millones de vidas. De hecho, se calcula que la vacuna de la Covid-19 salvó, solo en Europa, a 1,4 millones de personas. Otro de los logros mencionados durante el encuentro científico ha sido la **inmunización frente al virus respiratorio sincitial en lactantes**, que en 2023 redujo en un **80% las consultas e ingresos** por la bronquiolitis que provoca. Además, los y las profesionales de la salud han destacado el impacto positivo de la vacuna de la gripe, una enfermedad que en ocasiones se infravalora: se calcula que más del 50% de los niños y niñas que llegan a ingresar en un hospital por la gripe estaban previamente sanos.

Y se prevé que, en un futuro muy lejano, las vacunas no solo sirvan para prevenir enfermedades, también para curarlas. En estos momentos, las investigaciones más avanzadas se centran en campos como la esclerosis múltiple, para hacer frente a determinados tipos de cáncer o para combatir enfermedades neurológicas como el Alzheimer, el Parkinson o la demencia con cuerpos de Lewy.

**El papel de una buena comunicación**

En la última jornada del congreso de la Asociación Española de Vacunología se ha reflexionado sobre el papel de la comunicación en el éxito de las estrategias de vacunación. Unas competencias comunicativas efectivas son clave para mejorar la difusión de información científica y **desmitificar creencias erróneas** sobre las vacunas. “La comunicación entre el paciente y el profesional sanitario es fundamental. Somos en quienes más confían los pacientes a la hora de vacunarse”, ha apuntado **Glòria Mirada**, vicepresidenta de la AEV y enfermera y doctora en Salud.

Las vacunas en la embarazada y en los profesionales sanitarios, la inteligencia artificial aplicada a las vacunas o la prevención de las enfermedades respiratorias han sido otros de los temas tratados en este encuentro.

El congreso de este año ha destacado por la **sostenibilidad**, ya que se ha eliminado al máximo el uso de papel, apostando por los soportes digitales; se ha minimizado el consumo de plástico y gracias a la colaboración con AstraZeneca se ha calculado la huella de carbono del congreso, la cual se compensará a través del amadrinamiento de 525 árboles con la asociación Málaga Reforesta Almirajara.

Asimismo, durante la clausura se ha dado a conocer la que será la sede del próximo simposio de la Asociación Española de Vacunología, que también se celebra bienalmente: Valladolid ha sido la ciudad escogida para esta cita que tendrá lugar en 2025.

---

# Las vacunas se sitúan en

# primera línea para curar, en el futuro, enfermedades como el cáncer o el Alzheimer

29/10/2024

- “Estamos ante un nuevo paradigma que supera la acción preventiva de las vacunas para adentrarse de lleno en la cura de patologías no infecciosas”, ha asegurado Fernando Fariñas en el marco del XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología
- El director del Instituto de Inmunología Clínica y Enfermedades Infecciosas ha expuesto en Málaga “el gran desafío” de estas investigaciones dentro de la mesa “Futuro en vacunas: nuevas vacunas, plataformas y sistemas de administración”
- Las investigaciones más avanzadas se centran en tres áreas: enfermedades neurológicas, enfermedades autoinmunes y determinados tipos de cáncer, como pulmón, páncreas o melanoma
- La tecnología del ‘ARN mensajero’, utilizada en algunas de las vacunas contra la COVID-19 está siendo decisiva en los ensayos clínicos y abre la puerta a la creación de “vacunas personalizadas”
- Actualmente, hay en marcha más de 300 ensayos clínicos en todo el mundo, algunos de ellos en España, que ponen el foco en la cura de enfermedades ya diagnosticadas
- La investigación está demostrando la alta efectividad de estas vacunas terapéuticas si se suman a la inmunoterapia.

“En un futuro no muy lejano las vacunas tratarán y curarán enfermedades no infecciosas. Estamos ante un cambio de paradigma: serán vacunas terapéuticas, que curen, no sólo que prevengan enfermedades. Esta realidad también nos abre la

puerta a la creación de vacunas personalizadas”. Así lo ha afirmado el director del Instituto de Inmunología Clínica y Enfermedades Infecciosas de Málaga, **Fernando Fariñas**, durante su intervención, esta tarde, en la mesa redonda “Nuevas vacunas, Plataformas y Sistemas de Administración”, celebrada en el marco del XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología.

En esta línea, Fariñas ha indicado que las investigaciones más avanzadas se centran en tres campos de las patologías no infecciosas: **vacunas para enfermedades autoinmunes (como la esclerosis múltiple), para hacer frente a determinados tipos de cáncer (como páncreas, melanoma o pulmón) o para combatir enfermedades neurológicas como el Alzheimer, el Parkinson o la demencia con cuerpos de Lewy.** A estas áreas se suman los pasos que los ensayos con vacunas terapéuticas están dando en la lucha contra tumores del sistema nervioso central, hipertensión arterial, tabaquismo, o reducción de los efectos negativos que provocan algunos tratamientos, como el fentanilo (que genera gran toxicidad en el organismo).

Actualmente, hay en marcha **más de 300 ensayos clínicos en todo el mundo** que se centran en este enfoque terapéutico de las vacunas; y alguno de ellos (vacuna para cáncer de pulmón y melanoma) se realizan en España.

Precisamente, ciertos ensayos para lograr la cura frente al cáncer de pulmón se encuentran en fase clínica avanzada, es decir que han superado ya el estadio de seguridad y se está valorando su eficacia. Si esta resultara positiva, se pasaría a la fase 3, la clínica, pero -tal como afirma este experto en Inmunología e Inmunoinfectología- **“es muy probable que ninguna de estas vacunas tenga completados todos los ensayos clínicos antes del año 2030”**.

En esta línea, el responsable del Instituto de Inmunología Clínica y Enfermedades Infecciosas de Málaga ha lanzado un mensaje positivo, pero cauto: **“El futuro va a ser mejor,**

**seguro, tendremos vacunas para curar enfermedades como algunos tipos de cáncer o demencias, pero hay que ser precavidos, muchas de las investigaciones que se están llevando a cabo no saldrán, se quedarán en el camino”.**

Fariñas -que ha pronunciado la ponencia **‘El gran desafío de las vacunas para patologías no infecciosas’** en el marco del **XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología** – ha explicado que la investigación en este terreno se está desarrollando gracias, sobre todo, al importante avance que ha supuesto la **tecnología denominada ‘ARN mensajero’**, la misma que se ha utilizado en algunas vacunas frente a la COVID-19, lo que ha generado más interés y financiación. Esta técnica, tal como ha explicado, consiste en **usar material genético que, una vez inyectado, manda información a las células para que fabriquen una proteína, que despierta la respuesta inmunitaria contra el tumor, que las atacará sin dañar las células sanas.**

Entre sus ventajas destaca también que se trataría de **un tratamiento menos agresivo** que otros enfoques más tradicionales, como las quimioterapias o las radioterapias. Además, la eficacia de estas vacunas aumentará si puede aplicarse en **estadios tempranos de la enfermedad.**

### **Hacia las vacunas personalizadas**

Esta tecnología, basada en el uso de las proteínas propias del tumor, **abre la puerta a la creación de “vacunas personalizadas”**. “Los tumores expresan proteínas y éstas pueden ser específicas de un determinado tipo de cáncer y aparecer, por lo tanto, en todas las personas que lo padecen, pero si hay pacientes en los que se expresa otra proteína diferente, que no aparece en los demás, podremos crear vacunas con sus proteínas para combatir su tumor: estamos hablando de vacunas personalizadas”, ha explicado Fariñas.

### **Combinadas con inmunoterapia**

Los ensayos que se están llevando a cabo demuestran también

que la **eficacia de este sistema de vacunación se ve altamente incrementada si se usa de forma combinada con la inmunoterapia** que actualmente ya se está administrando a miles de pacientes con distintos tipos de cáncer, basada la mayoría de los casos en el uso de los llamados anticuerpos monoclonales. “Por ejemplo -ha explicado Fariñas- la inmunoterapia sola frente al melanoma presentan una eficacia significativa, pero combinada con una vacuna de ARN mensajero esta protección se incrementa de forma importante y, por eso, la filosofía es usar ambos sistemas combinados”.

**El futuro de las vacunas pasa ya por curar enfermedades,** además de prevenirlas; un nuevo paradigma alentador para el que todavía hay que esperar resultados concluyentes, pero en el que la investigación está centrando sus esfuerzos, tal como **se está poniendo de manifiesto estos días en el XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología,** que se celebra cada dos años.

La cita acoge en Málaga a medio millar de profesionales sanitarios que están debatiendo y poniendo en común el presente y el futuro de las vacunas, abordando su importancia en entornos laborales, en pacientes crónicos, en las mujeres embarazadas (o que se están planificando ser madres) y en los profesionales sanitarios. **El objetivo del encuentro, que concluye mañana sábado, es concienciar a los profesionales sanitarios y a la población general de que las vacunas están y deben estar presentes en todas las etapas de la vida,** desde la infancia hasta la madurez.

Además, destaca la vertiente sostenible del encuentro científico, ya que se ha eliminado al máximo el uso de papel, se ha minimizado el consumo de plástico y gracias a la colaboración con AstraZeneca se ha calculado la huella de carbono del congreso, la cual se compensará a través del amadrinamiento de 525 árboles con la asociación Málaga Reforesta Almirajara.

---

# La inmunización frente al Virus Respiratorio Sincitial llegó al 90% de los lactantes en 2023 y redujo en un 80% las consultas e in-gresos por la bronquiolitis que provoca

29/10/2024

- El XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología ha sido el marco elegido para analizar el resultado de una experiencia pionera en España: la universalización a menores de seis meses de la inmunización frente al Virus Respiratorio Sincitial (VRS).
- La campaña de 2024 ha comenzado y los expertos recomiendan su administración tras evidenciarse cómo reduce la bronquiolitis asociada al VRS, la más grave que existe, sobre todo en menores de 1 año de vida.
- Los profesionales sanitarios, reunidos en torno a la mesa “Avances y nuevas estrategias en vacunación infantil, el camino a un futuro mejor”, han hecho un llamamiento para vacunar a los menores de cinco años frente a la gripe, con el doble objetivo de protegerles a ellos y frenar la propagación del virus a sus compañeros, convivientes y resto de la población.
- La gripe y el virus respiratorio Sincitial impactan significativamente en la salud de los niños, pero, además, con ellos, los neumococos tienen mayor posibilidad de poder infectarlos y producir neumonías y

**otitis media aguda.**

- **Desde el XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología se ha subrayado la seguridad de la vacuna de la gripe y el impacto positivo que tiene, puesto que más del 50% de los niños y niñas que llegan a ingresar en un hospital por la gripe estaban previamente sanos.**

**La inmunización frente al Virus Respiratorio Sincitial (VRS) llegó en 2023 al 90% de los menores de seis meses en las diferentes Comunidades Autónomas y consiguió reducir en un 80% las consultas en Pediatría y los ingresos hospitalarios ocasionados por la bronquiolitis asociada a este virus, la más grave que existe, sobre todo en menores de 1 año. Según datos del Ministerio de Sanidad, “el VRS es la principal causa de hospitalización por infección respiratoria en menores de 12 meses cada año durante la temporada de otoño-invierno”. En esta línea, el documento detalla que la vigilancia epidemiológica de VRS en la temporada 2023-2024 indica una considerable disminución en las hospitalizaciones por VRS en menores de 1 año comparado con la temporada 2022-2023. A nivel poblacional, en el grupo de menores de 1 año, se ha observado una reducción de entre el 71-77% en el número de hospitalizaciones respecto a las que se estimaba que se iban a producir en este grupo, lo que corresponde a entre 7.510 y 10.213 hospitalizaciones evitadas”. Asimismo, entre los lactantes que recibieron nirsevimab (la inmunización), el riesgo de hospitalización por VRS fue entre un 81% y un 84% menor que entre aquellos que no lo recibieron”.**

**En el caso de la gripe, la vacunación a menores de cinco años también se generalizó, por primera vez el año pasado en toda España. La cobertura vacunal se estimó entre el 30 y el 50% de la población indicada, registrándose una reducción significativa de la incidencia en el grupo de edad vacunado. El objetivo en 2024 es incrementar las coberturas vacunales en los niños de 6 meses a cinco años, con el fin de conseguir mayor protección frente a la gripe y a las complicaciones**

secundarias como la neumonía. La exposición y análisis de estos datos ha tenido lugar esta mañana en el transcurso de la mesa redonda **“Avances en vacunas contra infecciones respiratorias (gripe, covid, neumococo, VRS”**, en el contexto del XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología que hasta mañana sábado se celebra en Málaga.

**“El mensaje es claro: la vacunación es importante porque la gripe y el virus respiratorio Sincitial impactan significativamente y de forma directa en la salud de los niños, pero, además, con ellos, los neumococos tienen mayor posibilidad de poder infectarlos y producir neumonías y otitis media aguda. Son neumonías bacterianas que son secundarias a que este niño o niña haya pasado previamente un proceso viral”**, ha explicado **María Garcés Sánchez, subdirectora general de Prevención y Promoción de la Salud de la Consellería de Sanitat de la Comunidad Valenciana**. Esta pediatra, experta en vacunas, ha protagonizado la ponencia **“Avances y nuevas estrategias en vacunación infantil, el camino a un futuro mejor”**.

### **España, pionera en tasas de vacunación**

En esta línea, Garcés ha explicado que **“el año pasado fue la primera vez que la inmunización frente al VRS se administró a nivel mundial y España fue pionera con unas tasas de vacunación muy elevadas, que nos han permitido evidenciar que su administración ha tenido una eficacia y una efectividad altísima”**. Es importante recordar que, debido a la complejidad del Virus Respiratorio Sincitial, no se había encontrado, hasta ahora, una inmunoprotección para los menores; y la actual, a base de anticuerpos monoclonales, ha permitido que pueda administrarse a todos los lactantes (sanos, prematuros o con algún problema de riesgo). Esta protección está indicada para los recién nacidos y los bebés que tengan menos de seis meses justo antes de que comience la temporada de circulación de este virus (que suele iniciarse en el mes de noviembre).

Además, tal como ha subrayado la doctora Garcés Sánchez, **“protegiendo a los bebés frente al VRS conseguimos que disminuyan algunas enfermedades bacterianas, porque el neumococo puede aprovechar que el niño está con esta enfermedad para atacarlo; por lo que se van a reducir la hiperactividad bronquial o los cuadros asmáticos que duran, al menos, los cinco primeros años de vida tras el padecimiento de una infección por VRS en el primer año de vida”**.

### **Concienciar frente a la gripe en niños y niñas**

El objetivo de las sociedades de Pediatría es conseguir que la **concienciación y elevada tasa de vacunación obtenida frente al Virus Respiratorio Sincitial se replique con la protección frente a la gripe entre los niños y niñas menores de cinco años**. El recorrido realizado hasta el momento es el mismo que con el VRS, puesto que esta inmunización se generalizó para los menores en 2023; pero en este caso no alcanzó al 50% de la población de este segmento de edad en el conjunto del país (aunque sí superó esta barrera en Comunidades como Murcia, Galicia o Andalucía). **“Sin embargo -tal como subraya María Garcés Sánchez-, sí se constató el descenso en el número de casos, teniendo en cuenta que la incidencia de la gripe en menores de 5 años triplica la tasa de la población general y que, además, los más pequeños son quienes actúan como transmisores de la enfermedad, por lo que su vacunación ayuda a proteger a personas de más edad y, sobre todo, a población de riesgo, como pueden ser los abuelos y abuelas, que tienen más posibilidades de tener una gripe complicada”**.

De hecho, **esta reducción de casos gracias a la vacuna fue significativamente más elevada en aquellos lugares en los que sí se superó la barrera del 50%**. “La experiencia de Murcia nos mostró que, gracias a la vacunación escolar que incrementó las coberturas vacunales, no se registró el segundo pico de gripe en la población infantil vacunada cuando sí se produjo en otros lugares en los que no se había vacunado. También en Andalucía la reducción en la incidencia de la enfermedad fue

significativa, calculándose una efectividad de la vacuna de entre el 60 y el 70%", ha señalado esta pediatra, experta en vacunas.

### **Vacuna inhalada entre los 24 y los 59 meses**

Por este motivo, y ante la evidencia que ya existe, las sociedades de Pediatría hacen un llamamiento a la vacunación frente a la gripe y apuestan por superar la barrera del 50% durante este año 2024. **La campaña ya ha comenzado en toda España y cabe recordar que a los más pequeños -de entre 24 a 59 meses- se les administra una vacuna inhalada**, "que es muy segura -recuerda Garcés Sánchez- no requiere pinchazo y que sólo está contraindicada cuando el niño tiene un asma no controlado, está inmunodeprimido o en caso de alergia a algún componente". La vacunación antigripal está indicada desde los **6 a los 59 meses de edad**. Para los niños escolarizados de 3 y 4 años se ha puesto en marcha, en algunas Comunidades, una campaña de vacunación en los centros escolares; mientras que en otras CCAA la estrategia pasa por hacer un llamamiento para acudir al pediatra para recibir la vacunación en el centro de salud.

Durante su ponencia, la subdirectora general de Prevención y Promoción de la Salud de la Consellería de Sanitat de la Comunidad Valenciana ha puesto sobre la mesa otra evidencia importante: **el descenso de la incidencia de la gripe en la población general cuando se vacuna a los niños.** "

Debemos tener en cuenta que, inicialmente, **los niños menores de 5 años son sólo los que más incidencia de enfermedad gripal tienen, puesto que nunca han estado en contacto con el virus y es más fácil que se contagien de la gripe.** Además, también son los que más difunden la enfermedad, porque, como organismos sanos, tienen mayor capacidad de replicación y son capaces de difundir la enfermedad hasta más de 4 semanas una vez pasada la enfermedad y aunque no tengan síntomas". En esta línea, María Garcés Sánchez ha añadido que "en países como el Reino

Unido, donde la vacunación inhalada lleva años aplicándose en niños y niñas, hay una relación clara entre la vacunación a los menores y una disminución de la enfermedad en el conjunto de la población”.

## **Seguridad, eficacia y efectividad**

En el transcurso de la ponencia “Avances y nuevas estrategias en vacunación infantil, el camino a un futuro mejor”, la subdirectora general de Prevención y Promoción de la Salud de la Consellería de Sanitat de la Comunidad Valenciana ha hecho hincapié en que “estamos hablando de **una vacuna muy segura que tiene una alta eficacia y efectividad** y que protege frente a una enfermedad, la gripe, que puede ser potencialmente grave, no debemos olvidarlo. Según los datos publicados de la temporada pasada en España, la efectividad de las vacunas contra la gripe en niños de 6 a 59 meses durante la temporada 2023/24, utilizando un estudio de casos y controles muestran que la efectividad ajustada fue del 70% para niños atendidos en atención primaria con enfermedad respiratoria aguda y del 77% para aquellos hospitalizados con casos graves.”. En este sentido, Garcés ha indicado que la gripe se ha cobrado la vida de 29 menores de 5 años en España entre los años 2016 a 2021.

Todas estas novedades sobre el presente y el futuro de la vacunación infantil se han debatido en el XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología, que acoge Málaga desde el pasado miércoles 23 de octubre y en el que **medio millar de profesionales sanitarios están poniendo en común los avances mundiales y experiencias en este campo**, abordando su importancia en entornos laborales, en pacientes crónicos, en las mujeres embarazadas (o que se están planificando ser madres) y en los profesionales sanitarios. El objetivo del encuentro, que concluye mañana sábado, es concienciar a los profesionales sanitarios y a la población general de que las vacunas están y deben estar presentes en todas las etapas de

la vida, desde la infancia hasta la madurez.

Además, destaca la **vertiente sostenible** del encuentro científico, ya que se ha eliminado al máximo el uso de papel, se ha minimizado el consumo de plástico y gracias a la colaboración con AstraZeneca se ha calculado la huella de carbono del congreso, la cual se compensará a través del **amadrinamiento de 525 árboles con la asociación Málaga Reforesta Almijara.**

---

## **Y tú, ¿qué haces para llevar un estilo de vida saludable? #AEVMálaga24**

29/10/2024

Estamos inmersos de lleno en el XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología, que estos días reúne en Málaga a más de 500 profesionales para hablar sobre las vacunas a lo largo de nuestras vidas y del futuro de estas herramientas que tantas vidas han salvado. Y hemos querido preguntaros qué hacéis para llevar un estilo de vida sano y si entendéis las vacunas como un pilar más dentro de los hábitos de vida saludables, y estás han sido vuestras respuestas: ¡Bienvenidos a #AEVMálaga24!

---

# El mayor producto interior bruto, la urbanización de la población y la estabilidad política como determinantes de una menor incidencia de sarampión

29/10/2024

Bidari S, Yang W. Global Resurgence of Measles in the Vaccination Era and Influencing Factors. Int J Infect Dis published July 22, 2024

[https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(24\)00260-1/fulltext](https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(24)00260-1/fulltext)

Un estudio de la Universidad de Columbia ha puesto de manifiesto que el número de casos de sarampión a escala global ha aumentado un 140% entre los años 2010 y 2019, con un descenso de las tasas de vacunación en 59 de los 194 países que integran la OMS. Los motivos son variados pero los más importantes fueron los socioeconómicos, en los de baja renta y las reticencias vacunales en los de renta alta. De los socioeconómicos detrás del aumento o descenso de la incidencia destacan la cobertura de vacunación insuficiente, la mayor proporción de la población urbana, las migraciones, la estabilidad política y las tasas de nacimientos. El descenso en las tasas de vacunación fue más acusado en los países de la Región Europea (18 países) seguido de la región africana (siete países) y las américas con cinco países. Como limitaciones del estudio se encuentran la heterogeneidad potencial en la calidad de los datos entre los estudios analizados y la necesidad de recopilar más detalles

(granularidad) en los niveles subnacionales. Los autores del estudio concluyen que para combatir al sarampión no solo hay que mejorar el acceso a los sistemas de salud sino también abordar las reticencias a la vacunación mediante campañas personalizadas.

---

## Más de 500 árboles amadrinados y menos emisiones de CO<sub>2</sub>: La vertiente más sostenible de #AEVMálaga24

29/10/2024

El XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología tiene un objetivo muy claro: recordar la importancia de las vacunas a lo largo de cada una de las etapas de la vida, desde la edad adulta a la niñez. Y busca hacerlo de la forma más sostenible posible, **reduciendo al máximo su huella de carbono**, gracias a la colaboración con **AstraZeneca**.

Conseguir que un encuentro científico con más de 500 asistentes tenga el mínimo impacto medioambiental es todo un reto. En total, se han tenido que gestionar 221.116 kilómetros de desplazamientos, usando el tren como medio de transporte principal. Esto nos ha permitido reducir las emisiones vinculadas a los desplazamientos un 48%.

Además, se ha reducido al máximo la utilización de plásticos de un solo uso así como la impresión de papel, sustituyendo los documentos impresos por códigos QR y documentos digitales.

Esta vertiente sostenible del congreso también se ha tenido en

cuenta en los servicios de restauración. De hecho, este año se han reducido en un 34% las emisiones por asistente y día con respecto a otros congresos celebrados en el mismo centro de convenciones en 2023. Las emisiones asociadas al consumo energético de la sede del congreso también se han reducido un 33% con respecto al año pasado.

Asimismo, y tras el cálculo de la huella de carbono del congreso realizada por AstraZeneca, se realizará un **amadrinamiento de 525 árboles** en colaboración con la sociedad Málaga Reforesta Almijara para compensarla.

Todo ello, por un futuro saludable y sostenible en el que la ciencia y el compromiso con el medio ambiente vayan de la mano.

---

# **Inteligencia artificial al servicio de las vacunas: desde cotejar y traducir calendarios hasta diseñar estrategias para aumentar las coberturas de vacunación**

29/10/2024

- **Más de 500 profesionales sanitarios se reúnen esta semana en Málaga, que acoge desde hoy y hasta el sábado el XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología**
- **Más de 65 ponentes participan en este encuentro**

**científico que se ha presentado esta mañana ante los medios de comunicación y que ha recibido más de 200 comunicaciones**

- La conferencia inaugural, que tendrá lugar este jueves a las 20:00 horas, girará en torno a la inteligencia artificial como herramienta dentro de las consultas y las políticas de salud pública**
- Los expertos defienden que la IA ha llegado para quedarse y que los profesionales de la salud ya la están utilizando en sus consultas para facilitar tareas como actualizar los calendarios de vacunación de determinados individuos o elaborar documentos informativos para los pacientes**
- Estos días también se hablará sobre la vacunación a lo largo de la vida, los determinantes sociales en Vacunología, el futuro de las vacunas o la prevención de enfermedades respiratorias a través de la vacunación**
- Coincidiendo con el congreso de la AEV, la Dirección General de Salud Pública y el Servicio Andaluz de Salud de la Consejería de Salud y Consumo, en colaboración con la AEV, ha habilitado dos puntos de vacunación frente a la gripe y la Covid-19 en la ciudad para que los adultos que así lo tengan indicado puedan vacunarse sin cita previa**

Como ya hicieron los sistemas informáticos en la década de los 80, la Inteligencia Artificial también ha llegado al ámbito sanitario para quedarse. Y no se trata del futuro de la medicina, sino de un presente que ya es real y que está revolucionando campos como el de la Vacunología.

“Es la evolución. Los hospitales tienen departamentos de programación y pronto los habrá de Inteligencia Artificial. La IA no es una herramienta más, sino una nueva manera de trabajar que nos va a ayudar en todo lo relacionado con las

vacunas”, explica **Ignacio Salamanca, coordinador médico de la Unidad de Investigación Grupo IHP Pediatría** y miembro del Comité de Expertos del Plan de Vacunas de Andalucía.

Salamanca será el encargado de impartir esta tarde, junto a **Antonio Conejo, médico especialista en Pediatría**; y a **Fernando Moreno; bioinformático**; la conferencia inaugural del **XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología**, que arranca hoy en Málaga y que se ha presentado esta mañana ante los medios de comunicación.

En ella hablarán sobre cómo pueden los profesionales sanitarios que se dedican a la vacunación aplicar la IA en sus consultas. Y lo harán a través de ejemplos prácticos para que, teléfono en mano, los asistentes puedan comprobar lo sencillo que es incorporar la inteligencia artificial en su día a día. “A lo largo de una consulta de vacunas, o en el acto mismo de administrarlas, pueden surgir muchas cuestiones a las que hay que dar respuesta”, apunta Salamanca, y ahí es donde la IA entra en juego.

Desde traducir calendarios de vacunación hasta actualizarlos, pasando por crear contenidos de divulgación o formación, la inteligencia artificial está facilitando y agilizando el trabajo de los profesionales sanitarios. La IA puede, por ejemplo, ayudar a los sanitarios a **actualizar la vacunación de migrantes que quizá no tengan puestas todas las vacunas**, cotejando los distintos calendarios de vacunación de unos y otros lugares. También puede dar respuesta a cuestiones relacionadas con las **interacciones o coadministraciones** entre vacunas y otros medicamentos, así como traducir calendarios de vacunación extranjeros.

En su vertiente más divulgativa, los profesionales también recurren a la IA para generar imágenes que después usan en sus presentaciones o en sus clases, y para elaborar **contenido que después personalizan** y hacen llegar a las familias para ampliar la información que les han dado en consulta.

“Hace un par de años o tres se veía que la cosa iba avanzando y que había desarrollos, pero si me hubieran dicho que íbamos a estar aplicando la IA en consulta, no me lo hubiera creído”, apunta Antonio Conejo, que señala que la IA también les está ayudando a **revisar artículos y bibliografía compleja**.

### **Vacunas y anticuerpos más precisos gracias a la IA**

Fuera de las consultas, la IA es útil para **analizar las estrategias de vacunación e implementar mejoras que ayuden a aumentar las coberturas de vacunación**. “Nos permite la explotación de una gran cantidad de datos para tomar decisiones, incorporar o ajustar medidas preventivas de salud pública. Tiene un gran potencial no solo a nivel individual, también de forma colectiva”, afirma Salamanca.

No obstante, a pesar de sus ventajas, también existen retos a la hora de integrarla en los sistemas de salud pública, no solo técnicas, sino también **legales y éticas**. “Las implicaciones éticas están íntimamente ligadas a la legalidad. En Europa, esta regulación es de corte restrictivo y no da pie a hacer cosas que puedan generar dudas”, señala Fernando Moreno, quien se refiere a la IA como un copiloto: “Gestiona información, te ayuda a digerirla y a ponerla en el formato que te resulte más cómodo para que tú, que estás conduciendo, puedas tomar decisiones mientras conduces”.

La investigación y el desarrollo clínico también se está sirviendo de la IA para **desarrollar anticuerpos y preparados vacunales más específicos** e incluso elaborar modelos que permiten predecir las mutaciones de un virus. “Se están investigando nuevos antígenos y coadyuvantes de vacunas que permiten potenciar el efecto inmunógeno de la vacuna”, asegura Conejo.

Los tres profesionales encargados de inaugurar el encuentro científico de la AEV tienen también un mensaje para los indecisos: la IA es el futuro de la medicina y no queda otra

que hacerse a la idea. “Vamos a tener que convivir con ella, como cuando llegaron las máquinas con la revolución industrial”, concluye Moreno.

### **Más de 500 congresistas y 67 ponentes**

La **inauguración oficial** del congreso tendrá lugar este jueves 24 de octubre a las 19:30 horas y a las 20:00 horas dará comienzo la conferencia inaugural. La clausura tendrá lugar el sábado 26 de octubre a las 14:00 horas, tras la entrega de premios de los distintos concursos que se han convocado en esta edición del encuentro científico.

En el encuentro científico se abordarán cuestiones como la vacunación en embarazadas, en profesionales sanitarios y en pacientes crónicos, la vacunación en el entorno laboral, o la importancia de los determinantes sociales en las estrategias de vacunación. También se hablará sobre el futuro de las vacunas y los desafíos a los que se enfrentan, así como del papel de la comunicación como clave del éxito en las campañas de vacunación.

Además, coincidiendo con el congreso de la AEV en Málaga, la Consejería de Salud y Consumo, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, y el Servicio Andaluz de Salud, en colaboración con la Asociación Española de Vacunología, ha instalado **dos puntos de vacunación sin cita previa** en la ciudad.

El principal punto de vacunación se ubicará en la **explanada junto al Corte Inglés de la avenida de Andalucía** y estará habilitado desde este jueves 24 de octubre hasta las 19:00 horas del día 25 de octubre. A este punto podrá acudir a vacunarse de gripe y Covid-19 la **población adulta** que así lo tenga indicado, como los mayores de 60 o la población vulnerable. Además, también se aprovechará para revisar su estado de vacunación frente al neumococo y el herpes zóster. El segundo punto de vacunación se ubica en la sede del

Congreso, en el hotel Barceló, y está reservado exclusivamente para congresistas, invitados y autoridades.

El objetivo de esta iniciativa es aumentar las coberturas de vacunación, acercando las vacunas a la ciudadanía y sensibilizando sobre su importancia a lo largo de todas las etapas de la vida.

---

# **Inauguramos nuestros AEVCast para hablar con el Dr. Fernando Moraga-Llop sobre la poliomielitis**

29/10/2024

Este jueves 24 de octubre se celebra el Día Mundial de la Poliomielitis, y aprovechando nuestro XII Congreso nacional, que se celebra estos días en Málaga, hemos querido hablar con el Dr. Fernando Moraga-Llop sobre esta enfermedad y el camino hacia su erradicación.

No te pierdas nuestra charla con el experto en nuestro primer AEVCast de #AEVMálaga24.

---

# **Se instalan dos puntos de vacunación frente a la gripe y la Covid-19 en el centro de Málaga durante el XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología**

29/10/2024

- La iniciativa, impulsada por la Dirección General de Salud Pública y el Servicio Andaluz de Salud de la Consejería de Salud y Consumo, y en colaboración con la AEV, coincide con la celebración del XII congreso nacional de la sociedad científica, que del 24 al 26 de

octubre reunirá en Málaga a cerca de 500 profesionales sanitarios

- El principal punto de vacunación se ubicará en la explanada junto al Corte Inglés de la avenida de Andalucía y estará habilitado desde las 9:00 horas del 24 de octubre hasta las 19:00 horas del día 25
- A este punto podrá acudir a vacunarse de gripe y Covid-19 la población adulta que así lo tenga indicado, como los mayores de 60 o la población vulnerable. Además, también se aprovechará para revisar su estado de vacunación frente al neumococo y el herpes zóster
- El objetivo es aumentar las coberturas de vacunación, acercando las vacunas a la ciudadanía y sensibilizando sobre su importancia a lo largo de todas las etapas de la vida

**Miércoles, 23 de octubre.**- Durante los días 24 y 25 de octubre, Málaga contará con dos puntos de vacunación a pie de calle y sin necesidad de cita previa. Se trata de una iniciativa impulsada por la Consejería de Salud y Consumo, a través de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, y el Servicio Andaluz de Salud, en colaboración con la Asociación Española de Vacunología, que estos días celebra en Málaga su XII congreso nacional.

De esta manera, se facilita a la población adulta el proceso de vacunación habilitando estos espacios en los que **se administrarán vacunas frente a la gripe y la Covid-19** a aquellos que las tengan indicadas, y también se revisará su **estado de vacunación frente al neumococo y al herpes zóster.**

El **principal punto de vacunación** estará situado en la explanada junto a El Corte Inglés de la avenida Andalucía y a él podrán acudir, sin necesidad de cita previa, todos aquellos **ciudadanos adultos que deseen vacunarse y que cumplan con los requisitos para ello:** ser mayores de 60 o sufrir patologías o

situaciones de riesgo. Este punto funcionará desde las 9:00 horas del jueves 24 de octubre hasta las 19:00 horas del viernes 25 de octubre.

El segundo punto de vacunación estará ubicado en el Hotel Barceló, sede del XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología, y se reservará únicamente a la vacunación de congresistas, autoridades e invitados. Estará habilitado durante la tarde del jueves.

En ambos casos, las vacunas serán suministradas por el **Distrito Sanitario Málaga-Guadalhorce**. “Agradecemos de antemano el trabajo de los y las profesionales que se encargarán de vacunar e informar a la población adulta que se acerque a preguntar a los puntos de vacunación”, explica **David Moreno**, copresidente del Comité Organizador del XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología.

David Moreno afirma que han querido “sacar el Congreso a la calle y hacer partícipe de las vacunas a la población”, y que les gustaría que “las personas integren las vacunas en sus vidas como una parte primordial de los cuidados, para alcanzar una vida plena y saludable”, continúa.

De hecho, uno de los objetivos del congreso es destacar la **importancia de las vacunas a lo largo de todas las etapas de la vida**, desde la niñez a la edad adulta, pasando por la adolescencia y la juventud, y teniendo en cuenta otros momentos vitales como **el embarazo, las situaciones de riesgo o los viajes a países lejanos**. “La meta es que salgamos un poco más preparados para transmitir a la población que **las vacunas son prevención y autocuidado**, y que la cultura vacunal debe ir calando como una acción más dentro de los hábitos de vida saludables”, explica **Rosario Cáceres**, copresidenta del Comité Organizador del Congreso.

El XII Congreso de la Asociación Española de Vacunología se celebra bajo el lema ‘Las vacunas en nuestras vidas’ y reunirá

a más de **500 profesionales** del ámbito de la salud. Además, se han presentado **más de 200 comunicaciones** científicas y está prevista la intervención de un total de **67 ponentes**. Entre los temas que se abordarán se encuentran los determinantes sociales, la vacunación en la embarazada y los pacientes crónicos, la vacunación de los profesionales sanitarios, la inteligencia artificial y la vacunología, la prevención de infecciones respiratorias y las vacunas que vienen en un futuro cercano.

### **CONVOCATORIA MEDIOS DE COMUNICACIÓN:**

La **presentación del congreso** ante los medios de comunicación tendrá lugar el **jueves 24 de octubre a las 10:30 horas** en la sede del Hotel Barceló, y inauguración oficial será ese mismo día a las 19:30 horas, y contará con la presencia del Director General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica de la Junta de Andalucía, Jorge del Diego. El congreso finalizará el sábado 26 de octubre a las 14:00 horas, tras la entrega de premios de los distintos concursos que se han convocado en esta edición del encuentro científico.

[Consulta el programa completo](#)

#AEVMálaga24