



VI Seminario Pfizer-ANIS, en la antesala de la Semana Mundial de la Inmunización

## La vacunación, una herramienta eficaz y segura para prevenir las principales infecciones respiratorias

- Las infecciones por SARS-CoV-2 han predominado este otoño, la temporada de gripe se ha prolongado más de lo habitual<sup>1</sup> y los casos de virus respiratorio sincitial (VRS) y de infección neumocócica han aumentado en 2022<sup>2</sup>
- Los casos de VRS prácticamente se han duplicado este año, tras la pandemia. Se trata de una infección que provoca el ingreso hospitalario de 1 de cada 50 lactantes infectados en su primer año de vida<sup>3</sup>
- Pese a que los expertos señalan que el calendario actual de vacunación es muy completo, insisten en la necesidad de aumentar las coberturas vacunales en grupos de riesgo y en población adulta
- Pfizer continúa trabajando en la búsqueda de vacunas para combatir enfermedades infecciosas de alto impacto como el VRS en lactantes y adultos mayores, infecciones bacterianas neumocócicas y meningocócicas, y vacunas ARNm de nueva generación

**Madrid, 19 de abril de 2023.-** La vuelta a la normalidad después de un periodo pandémico de menor contacto con virus y bacterias respiratorias plantea un nuevo escenario de menor desarrollo de inmunidad frente a estos patógenos y de mayor acúmulo de personas susceptibles de contagio que suponen una amenaza para la salud. En este contexto, las infecciones por SARS-CoV-2 han sido las predominantes hasta octubre, se ha observado un mayor número de casos de virus respiratorio sincitial (VRS) y una temporada de gripe más prolongada de lo habitual<sup>1</sup>. Por otro lado, infecciones bacterianas como la infección neumocócica, tanto en su forma clínica más grave y menos frecuente, la enfermedad neumocócica invasiva, como en su forma clínica más común, la neumonía neumocócica, ha aumentado su incidencia a lo largo del año 2022<sup>2</sup>.

*“En este nuevo escenario es posible que el SARS-CoV2 se dirija hacia una estacionalización, de forma similar a lo que ocurre con la gripe, y que en los meses de mayor frío y mayor convivencia en espacios cerrados asistamos a patología respiratoria por los tres principales agentes víricos implicados: SARS-CoV2, VRS y gripe, y a infecciones bacterianas como la infección por neumococo”, afirma la **Dra. Esther Redondo, jefa de Sección del Centro de Salud y Vacunación Internacional de Madrid Salud en el Ayuntamiento de Madrid**, que ha participado junto con otros especialistas en el **VI Seminario para periodistas Pfizer-ANIS, “Vacunas: nuevos retos, nuevo escenario, nuevos avances, nueva era”**.*

*“La buena noticia -continúa **Redondo**- es que disponemos de vacunas seguras y eficaces para prevenir las principales infecciones respiratorias comentadas y que resultan imprescindibles entre la población más susceptible a estas infecciones, bien por edad -los mayores de 60-65 años o los menores de 5 años-; o bien por tener alguna patología crónica (cardiovascular, respiratoria, hepática, renal, metabólica, neurológica grave...) o por tener*

*situaciones que comportan inmunocompromiso (deficiencias inmunológicas congénitas o adquiridas, VIH, trasplantados, personas en tratamiento con fármacos inmunosupresores...)*”.

## **Nuevas vacunas frente a la COVID-19, antigripales y antineumocócicas**

En la actualidad los profesionales sanitarios cuentan con vacunas bivalentes adaptadas a ómicron frente a la COVID-19, que es la variante que sigue circulando entre la población de forma mayoritaria y que, según los expertos, se han mostrado efectivas para prevenir casos moderados y graves de enfermedad<sup>4</sup>. Además, la **Dra. Isabel Jimeno, responsable del Grupo de Vacunas de la Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia (SEMG)**, ha afirmado que existen tratamientos que administrados en estadios tempranos de la enfermedad pueden evitar ingresos hospitalarios, especialmente en pacientes de mayor riesgo, y fallecimientos<sup>5</sup>.

*“Y es que es sumamente importante la prevención de los casos graves y dirigimos fundamentalmente a los pacientes más vulnerables, transmitiendo la idea de que contamos con un medicamento accesible desde Atención Primaria, lo cual permite la rápida instauración del tratamiento y mayor facilidad para los pacientes”*, ha expresado la especialista.

Además, dentro del arsenal preventivo de infecciones respiratorias, existen nuevas vacunas antigripales de inmunogenicidad reforzada para la gripe en mayores y nuevas vacunas antigripales de administración intranasal para niños y adolescentes, y la **Dra. Isabel Jimeno**, que ha recordado que la prevención mediante vacunación es una de las funciones de los profesionales de Atención Primaria, ha señalado que en los últimos meses se ha puesto a disposición de la población y de los profesionales sanitarios en nuestro país una nueva vacuna antineumocócica.

*“Esta vacuna incluye 20 serotipos que actualmente son responsables del 70% de las neumonías neumocócicas<sup>6</sup>. Entre estos serotipos se encuentra el serotipo 8, que es el más frecuente en enfermedad neumocócica invasiva en el adulto, y además contiene los serotipos causantes del 92% de los casos asociados a resistencia a antibióticos<sup>7</sup>”*, ha indicado.

Mientras, **Esther Redondo** ha añadido que la vacuna antineumocócica conjugada 20 valente ya ha sido introducida por varias Comunidades Autónomas en sus calendarios de vacunación del adulto y en los próximos meses esta vacuna antineumocócica conjugada de más valencias será aprobada y comercializada en España también para su utilización en niños.

## **VRS: futuro prometedor**

Aparte de lo anterior, **Jimeno** y **Redondo** han apuntado que hay un futuro muy cercano y prometedor de vacunas frente al virus respiratorio sincitial (VRS) tanto en la mujer embarazada, para prevenir la infección en los primeros 6 meses de vida del recién nacido, como de nuevas vacunas frente al VRS dirigidas al adulto mayor<sup>8</sup>.

Sobre esta cuestión se ha pronunciado **Federico Martín, jefe del Servicio de Pediatría del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela**, quien ha comentado que el VRS hace daño a los niños, especialmente a lactantes<sup>9</sup>, pero también afecta a adultos y que hace falta mayor concienciación sobre esta infección, de ahí que sea fundamental la puesta en marcha de encuentros como el de hoy con periodistas.

*“Las infecciones por VRS se han duplicado prácticamente este año, tras la pandemia, una infección que ya sabíamos que provoca el ingreso hospitalario de 1 de cada 50 lactantes infectados en su primer año de vida<sup>3</sup>. Existen actualmente soluciones ya disponibles y en vías de estarlo que esperamos ayuden a controlar este problema de salud pública”*, detalla el experto.

## Nuevos avances en el calendario y objetivo de aumentar coberturas

Por su parte **Jaime Pérez, presidente de la Asociación Española de Vacunología (AEV)**, se ha mostrado satisfecho con las novedades ya disponibles o que pronto llegarán para aumentar la protección frente a las enfermedades infecciosas y ha admitido que España cuenta con un calendario de vacunación “muy completo” y que lo más necesario ahora es conseguir aumentar las coberturas vacunales en grupos de riesgo y en población adulta.

*“No debemos ser complacientes con las coberturas que tenemos en la actualidad y debemos vigilar mejor las coberturas de vacunación de nuestros adolescentes para que no quede ningún grupo sin vacunar. Además, es necesario seguir evaluando las novedades vacunales que lleguen porque puede ser conveniente su incorporación en el calendario”,* ha advertido **Pérez**, mencionando además que las enfermedades infecciosas siguen siendo una de las mayores amenazas que tiene la Humanidad<sup>13</sup> y que, por este motivo, en el marco de la Semana Mundial de la Inmunización, *“es importante recordar que las vacunas son grandes aliadas y un avance de la ciencia que nos permite a todos llevar una vida más saludable”*.

## Pfizer: nueva era innovando en I+D y tecnología en el campo de las vacunas

Finalmente, **Cristina Méndez, directora médica de Vacunas de Pfizer**, ha puesto de relieve el compromiso de la compañía por cuidar la salud de las personas y reducir el impacto de las patologías graves durante todas las etapas de su vida. Para ello, según ha indicado, en Pfizer están trabajando en mejorar el acceso a herramientas de inmunización que permitirán terminar con la desprotección frente a enfermedades infecciosas de alto impacto prevenibles mediante vacunación.

En este sentido, **Méndez** ha destacado que recientemente la prestigiosa publicación The New England Journal of Medicine (NEJM) ha publicado los resultados de fase 3 de los estudios de Pfizer MATISSE y RENOIR, referentes a su candidata a vacuna frente al VRS. *“Estos estudios concluyen que nuestra candidata a vacuna administrada durante el embarazo es eficaz contra la enfermedad grave de las vías respiratorias inferiores asociada al VRS en lactantes y que también previene la enfermedad del tracto respiratorio inferior asociada al VRS y la enfermedad respiratoria aguda asociada al VRS en adultos mayores de 60 años de edad, respectivamente”*.

Asimismo, la directora médica de vacunas de Pfizer ha afirmado que la compañía sigue investigando en vacunas ARNm de nueva generación, cuyo abanico de posibilidades continúa para maximizar el rendimiento de este tipo de tecnología, y sigue apoyando el diseño de vacunas novedosas que permitan ampliar la cobertura y mejorar los índices de eficacia en infecciones bacterianas que Pfizer lleva décadas ayudando a prevenir, como es el caso de la vacuna antineumocócica conjugada veintevalente y la vacuna antimeningocócica tetravalente.

*“Por último, más allá de la cartera de productos en el ámbito de la inmunización en la que Pfizer lleva trabajando durante décadas, nuestros científicos también están centrados en el desarrollo de vacunas contra otras enfermedades infecciosas de importancia que han sido menos exploradas en el campo de la inmunización, por lo que nuestro compromiso en este ámbito es al 100%”,* ha concluido **Cristina Méndez**.

## Pfizer, innovaciones que cambian la vida de los pacientes®

Pfizer, como compañía biomédica que trabaja para mejorar la salud de las personas, se dedica al desarrollo de terapias y vacunas innovadoras para curar y prevenir enfermedades o aliviar sus síntomas. Con una trayectoria de más de 170 años, Pfizer mantiene su compromiso con la sociedad y apuesta por la I+D para dar respuesta a las necesidades médicas de hoy y del mañana. El avance de la ciencia y la tecnología, así como su aplicación médica, exige colaborar con todos los implicados para maximizar la cartera de medicamentos y que la innovación farmacéutica llegue a todas las personas que la necesitan

de manera rápida, asequible, fiable y con transparencia, de acuerdo a los más altos estándares de calidad y seguridad. Para más información [www.pfizer.es](http://www.pfizer.es)

### Pfizer Comunicación

Ana Luzuriaga – 677 932 414

[ana.luzuriaga@pfizer.com](mailto:ana.luzuriaga@pfizer.com)

### Atrevia

Laura Parras/ Silvia Moreno / Javier Giner – 91 564 07 25

[lparras@atrevia.com](mailto:lparras@atrevia.com) / [smoreno@atrevia.com](mailto:smoreno@atrevia.com) / [jginer@atrevia.com](mailto:jginer@atrevia.com)

### Referencias

<sup>1</sup> Instituto de Salud Carlos III y Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Informe SiVIRA (Sistema de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda) de Vigilancia de gripe, COVID-19 y VRS España, temporada 2021-2022 (Desde la semana 40/2021 hasta la semana 39/2022) Disponible en:

[https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/INFORMES%20ANUALES/Informe%20SiVIRA%20de%20Vigilancia%20de%20gripe,%20COVID-19%20y%20VRS%20temporada%202021-22\\_v14112022.pdf#search=sivira](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/INFORMES%20ANUALES/Informe%20SiVIRA%20de%20Vigilancia%20de%20gripe,%20COVID-19%20y%20VRS%20temporada%202021-22_v14112022.pdf#search=sivira)

<sup>2</sup> Bertran M et al. Increased Incidence of Invasive Pneumococcal Disease among Children after COVID-19 Pandemic, England. Emerg Infect Dis. 2022;28(8):1669-1672. <https://doi.org/10.3201/eid2808.220304>

<sup>3</sup> La carga del virus respiratorio sincitial en recién nacidos a término sanos en Europa: un estudio prospectivo de cohortes de nacimiento. The Lancet Respiratory Medicine.

[https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600\(22\)00414-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213-2600(22)00414-3/fulltext)

<sup>4</sup> Surie, D. et al., Early Estimates of Bivalent mRNA Vaccine Effectiveness in Preventing COVID-19–Associated Hospitalization Among Immunocompetent Adults Aged ≥65 Years — IVY Network, 18 States, September 8–November 30, 2022, US Department of Health and Human Services/Centers for Disease Control and Prevention, MMWR / December 30, 2022 / Vol. 71 / No. 51-52.

<sup>5</sup> Pfizer Receives U.S. FDA Emergency Use Authorization for Novel COVID-19 Oral Antiviral Treatment.

<https://www.pfizer.com/news/press-release/press-release-detail/pfizer-receives-us-fda-emergency-use-authorization-novel>

<sup>6</sup> Torres A, Menéndez R, España PP, et al. The Evolution and Distribution of Pneumococcal Serotypes in Adults Hospitalized With Community-Acquired Pneumonia in Spain Using a Serotype-Specific Urinary Antigen Detection Test: The CAPA Study, 2011-2018. Clin Infect Dis. 2021;73(6):1075-85

<sup>7</sup> de Miguel S, Domenech M, González-Camacho F, et al. Nationwide Trends of Invasive Pneumococcal Disease in Spain From 2009 Through 2019 in Children and Adults During the Pneumococcal Conjugate Vaccine Era. Clin Infect Dis. 2021;73(11):e3778-e3787. doi:10.1093/cid/ciaa1483

<sup>8</sup> Reina J et al. Situación actual y perspectivas de futuro de las vacunas frente al virus respiratorio sincitial Current situation and future perspectives of vaccines against respiratory syncytial virus. Vacunas 2023; 24 (2): 150-7

<sup>9</sup> Asociación Española de Pediatría (AEPED). <https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/vrs.pdf>

<sup>10</sup> Organización Panamericana de la Salud (PAHO) de la Organización Mundial de la salud (OMS).

[https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14916:ten-threats-to-global-health-in-2019&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14916:ten-threats-to-global-health-in-2019&Itemid=0&lang=es#gsc.tab=0)