# **Advierten que la cobertura de vacunación para prevenir la neumonía del adulto está muy lejos de la de los niños**

La **neumonía adquirida en la comunidad** (NAC) causada por el neumococo es una infección respiratoria que puede ser **grave y mortal**, pero **prevenible con dos vacunas antineumocócicas** aprobadas en España, frente a 13 y 23 serotipos de neumococo, a la que, en el futuro, podría añadirse otra vacuna, frente a 20 serotipos, que se encuentra en fase experimental.

Sin embargo, la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) advierte que la cobertura de vacunación antineumocócica conjugada en el adulto (>65 años), del 22% según datos recientes, **dista mucho de la vacunación antineumocócica en los niños,** ya que es del 94,8%, según datos recientes, y pide a los adultos mayores de 65 años o mayores de 18 años en los que esté indicada por alto riesgo, **que acudan a vacunarse frente a esta enfermedad**.

SEPAR hace este llamamiento, con motivo del ***Día Mundial de la Neumonía***, que se celebró el viernes, 12 de noviembre. “*Es fundamental que los adultos y, en particular, los mayores de 65 años tomen conciencia de la importancia de vacunarse frente a la neumonía, que puede ser grave e, incluso, mortal, ya que disponemos de vacunas para evitar esta infección respiratoria y sus graves consecuencias. La cobertura de vacunación antineumocócica en el adulto, del 22%, todavía está muy lejos de alcanzar a la infantil, que ya es del 94,8%, es decir, de casi toda la población infantil*”, explica la Dra. Rosario Menéndez, neumóloga y directora del PII (Proyecto de Investigación Integrado) de Neumonía de SEPAR.

La NAC sigue siendo una **causa importante de morbilidad y mortalidad** en todo el mundo. Afecta principalmente a adultos de 65 años o más, con **mayor riesgo en pacientes inmunodeprimidos y a personas con comorbilidades**, como enfermedades respiratorias crónicas, enfermedades crónicas del corazón, tabaquismo, diabetes o ingesta elevada de alcohol.

La neumonía puede estar causada por **distintos patógenos**, uno de los cuales es una bacteria, el neumococo (Streptococcus pneumoniae), aunque también puede **estar causada por virus** (como el SARS-CoV-2) **y hongos**. Existen distintos **tipos de neumonía**, también causadas por el neumococo. En los adultos, **la neumonía neumocócica no invasiva es responsable de la mayoría de las NAC**, mientras que la neumonía invasiva representa menos del 10% de los casos.

En los últimos años se han desarrollado vacunas para **prevenir las infecciones neumocócicas, para inmunizar frente a varios serotipos del neumococo**. En España, se han introducido las vacunas antineumocócicas conjugadas (PVC), que han demostrado una eficacia sustancial en la reducción de los neumococos.

Por un lado, **la vacuna PCV-13 valente** (PVC-3) que incluye 13 serotipos (1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F, 19A y 23F) se introdujo en el año 2010 para **inmunizar a niños sanos**, aunque principalmente estaba accesible en el entorno de la sanidad privada, hasta que Madrid en 2010 y Galicia en 2011 la incorporaron a su ***Plan de Inmunización Infantil*** (PIN), financiado con fondos públicos. Posteriormente, en los años 2015 y 2016 estos PIN se han extendido y en 2018 la cobertura de la vacunación antineumocócica con esta vacuna trecevalente alcanzó el 94,8% de la población infantil en España.

Para los adultos, la política actual de vacunación recomienda **la PCV13** **seguida de la vacuna 23-valente** **polisacárido neumocócico** (PPV23), destinada a adultos de alto riesgo o inmunodeprimidos y en menores de 65 años únicamente la PCV13. En 2016-2019 ha habido seis autonomías (Madrid, Galicia, Castilla y León, La Rioja, Asturias y Andalucía) que han incluido en sus programas de vacunación la PCV13 para adultos mayores de 18 años que están en riesgo y para adultos mayores de 60 a 65 años.

Hasta ahora, con las vacunas infantiles se ha conseguido **proteger de forma directa a la población infantil frente a la neumonía** e, indirectamente, a la población adulta. Sin embargo, estudios recientes han mostrado **un estancamiento de esta protección indirecta a los adultos** y, por lo tanto, la aparición de casos de neumonías, de determinados serotipos, en los adultos. Por ello, para prevenir la neumonía en los adultos puede ser **mejor estrategia potenciar la vacunación directa del adulto**.

Se ha efectuado un **análisis observacional de la evolución de los resultados de la vacuna trecevalente** (PCV-13) en España en los últimos años, en más de 3.100 adultos inmunocompetentes hospitalizados por NAC, de los cuales más de 1.900 tenían más de 65 años y 2.700 tenían condiciones subyacentes que favorecerían el riesgo de desarrollar NAC. Las **nuevas vacunas conjugadas** incorporan la cobertura de más serotipos como la PCV-15 y para el próximo año estará disponible **la vacuna antineumocócica para 20 serotipos de neumococo**, la PCV20-VT (que incluiría los serotipos de la PCV13 + los serotipos 8, 10A, 11A, 12F, 15B, 22F, 33F).

Se ha visto que, entre todos los participantes, 895 (28,8%) tenían NAC neumocócica y 439 (14,1%) tenían NAC por serotipos incluidos en la vacuna PCV13 y, entre los incluidos en 2016-2018, 243 (23,8%) tenían NAC causada por los serotipos incluidos en la PCV20-VT. En los casos con neumonía neumocócica, **los serotipos más identificados fueron el 3 y el 8.**

Este análisis ha encontrado que, ocho años después de haber introducido la PCV13 para vacunar a la población infantil, esta vacuna **no ha impedido que se registren casos de neumonía en adultos** con un buen sistema de defensas (inmunocompetentes). Señala que hay que **mejorar la cobertura directa de PCV13** de las poblaciones adultas específicas para reducir aún más la NAC neumocócica entre los adultos, un beneficio que **podría incrementarse aún más si se aprueba e implementa la vacuna en estudio**, PCV20, ya que protege frente a más serotipos, como el 8, no incluido en la vacuna trecevalente.

“*Es importante mejorar la cobertura directa de la vacuna antineumocócica trecevalente. Necesitamos que se vacune el mayor número posible de adultos frente a la neumonía neumocócica. Además, las nuevas vacunas PCV15 y sobre todo si se aprueba la nueva vacuna PCV20 que protege frente a veinte serotipos ampliarán la protección frente a esta bacteria*”, afirma la Dra. Menéndez.