

El mayor beneficio del uso de las vacunas antineumocócicas conjugadas en el adulto expuestos a niños es su protección directa

10/07/2024

Wyllie A, Yolda-Carr D, Hislop M et al. Contact with young children is a major risk factor for Pneumococcal colonization in older adults. medRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2024.01.03.24300789>

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2024.01.03.24300789v1#:~:text=Conclusions%20Contact%20with%20young%20children,typically%20had%20contact%20with%20children>.

Persiste como un aspecto de importancia capital el conocer las fuentes de transmisión de *S pneumoniae* a los adultos mayores en la comunidad y comprender el potencial de los efectos indirectos derivado del uso de las vacunas conjugadas antineumocócicas en niños. Para los no institucionalizados la fuente más probable de la transmisión en el adulto es el ámbito domiciliario. A este respecto, los autores se plantean un estudio cuyo objetivo es caracterizar la dinámica y los factores de riesgo para adquirir la bacteria en los adultos mayores y para ello diseñan un estudio longitudinal con adultos de más de sesenta años que viven en el mismo domicilio de New Haven (EEUU) y sin contacto con jóvenes que residen en el domicilio. En los dos periodos de estudio, noviembre 2020 a agosto 2021 y noviembre 2023 a septiembre 2022, 121 individuos de 61 domicilios pasaron por seis visitas enrolando a 62 individuos en ambas temporadas. En global, 52/108 (4.8%) de las muestras fueron positivas para neumococo con 27/121

(22.3%) colonizados en al menos una vez en el tiempo. Muchos reclutados fueron colonizados en múltiples momentos incluyendo a dos que se colonizaron en el sexto muestreo (el de las 10 semanas) y dos lo fueron en cinco de los seis muestreos. En 5 ocasiones ambos miembros del domicilio fueron transportadores en la misma temporada, aunque no en el mismo momento temporal. El transporte de neumococo fue sustancialmente mayor en individuos en contacto con niños (10.0% vs 1.6%) y los que notificaron un contacto reciente con menores de 5 años y entre 5 y 9 tenían una prevalencia particularmente elevada (13.8% vs 14.1%).