

Los sanitarios pueden comportarse como reservorios no reconocidos de *S pneumoniae*

14/04/2025

Waghela P, Davis R, Campbell M et al. Detection of pneumococcal carriage in asymptomatic healthcare workers. Open Forum Infectious Diseases published on line January 15, 2025

<https://academic.oup.com/ofid/advance-article/doi/10.1093/ofid/ofaf008/7954587?login=false>

Hasta la fecha son escasos los reportes de transporte nasofaríngeo asintomático de *S pneumoniae* en jóvenes y en adultos de mediana edad, probablemente debido a métodos diagnósticos poco sensibles. Es por ello que los autores intentan investigar las tasas de transporte de neumococo en una amplia cohorte de sanitarios de entre 22 y 74 años (media de 38.5 años) de los Estados Unidos entre marzo y junio del año 2020 mediante recogida de muestras salivares autorecogidas. El ADN extraído de la saliva enriquecida se testó con qPCR para *plyA*, *lytA* y serotipado, siendo positivas cuando el valor *plyA* Ct era inferior a 40. Los sanitarios eran enfermeras (48%), médicos (23%) y trabajadores sociales (5%). Globalmente, 138/1241 (11%) muestras de 86/392 (21%) personas resultaron positivas al test en cualquier momento de los cuatro meses de duración del estudio, con 28 (33%) individuos que estuvieron colonizados en varios momentos del estudio. No localizaron características demográficas significativas asociadas a la detección de neumococo. Los serotipos más comúnmente colonizadores eran el 19F (25,6%) y el 3 (12,8%). Concluyen que la prevalencia acumulada del transporte en sanitarios llegaba al 21% por lo que a pesar de la amplia

trayectoria de los programas de vacunación infantil en los Estados Unidos continúan siendo prevalentes los serotipos vacunales transportados por los adultos.