

Understanding personal risk of oropharyngeal cancer: risk-group for oncogenic oral HPV infection and cancer

26/01/2018

D'Souza G, McNeel T, Fakhry C. Ann Oncol published on line 19 October 2017

Análisis dirigido a conocer el perfil de riesgo para el desarrollo de infecciones y cánceres orofaríngeos al objeto de informar las estrategias de cribado. Para ello dispusieron de los datos de la National Health and Nutrition Examination Survey y de los registros de cáncer de los Estados Unidos entre 2009 y 2014 relativa a 13.089 individuos de 20 a 69 años. Se detectó ADN de PVH en la boca del 3.5% de adultos aunque el riesgo de adquirirlo a lo largo de la vida es bajo (37/10.000). En hombres de 50 a 59 años, el 8.1% tenían VPH oncogénico de los que el 2.1% era VPH 16. No obstante solo el 0.7% desarrollarían una cáncer orofaríngeo a lo largo de sus vidas. La prevalencia de oncotipos fue mayor en hombres, en fumadores y aumentó a medida que se incrementaba el número de contactos sexuales orales a lo largo de la vida. Los varones fumadores y con cinco o más contactos se configuraron como de "alto riesgo" (prevalencia de 14.9%) y los que tenían solo un factor de riesgo se consideraban como de "riesgo medio" (prevalencia del 7.3%). Independientemente de los factores de riesgo de los participantes, la prevalencia de VPH oncogénico fue bajo entre aquellos con uno o menos contactos sexuales orales (mujeres: 0.7% y hombres: 1.7%). Los autores exponen el reto de implantar un programa de cribado de VPH oral ya que la mayoría de las personas tienen una prevalencia baja de VPH en cavidad oral y a que es bajo el riesgo a lo largo de la vida de desarrollar un cáncer orofaríngeo.

[más información]

High-titre neutralizing antibodies to influenza after oral tablet immunization: a phase 1, randomized, placebo-controlled trial

26/01/2018

Liebowitz D, Lindbloom J, Brandl J, Garg S, Tucker S. Lancet Infect Dis 2015;15:1041-1048.

Palabra clave: gripe, vacuna, oral

Ensayo clínico aleatorio, unicéntrico, controlado con placebo y fase I de una vacuna antigripal monovalente A/H1N1 para conocer la seguridad e inmunogenicidad de una vacuna recombinante, no replicante y expresada en un vector adenovírico tipo 5 que expresa la hemaglutinina, con adyuvante, y en forma de tabletas orales con posología de dosis única. Seleccionaron a 24 participantes de entre 18 y 49 años y entre diciembre de 2013 y abril de 2014. Los efectos adversos fueron leves y similares en frecuencia al comparar con los que recibieron placebo. Tras la vacunación, el 92% de los 12 tratados con el fármaco experimental presentaron un incremento de cuatro veces en los títulos de inhibición de la hemaglutinación y de la microneutralización, mientras que en los tratados con placebo no presentaron este incremento de títulos en ambas determinaciones. Las respuestas de anticuerpos neutralizantes a la gripe no se vieron

entorpecidos por la inmunidad al vector preexistente. Los autores concluyen que esta vacuna oral recombinante fue segura e inmunógena y que los datos encontrados suponen un paso adelante en hacer posible una manera más cómoda de vacunar frente a la gripe.

[mas información]