

La OMS actualiza la situación mundial del cólera

16/02/2024

La [Organización Mundial de la Salud](#) ha actualizado a febrero 2024 la situación del cólera a escala mundial. Solo en el mes de enero se han registrado 40,900 casos y 775 fallecimientos, concentrados en cuatro regiones: África, Mediterráneo Este, Américas y Sudeste de Asia. Los países con mayor incremento en los casos han sido Zambia y Zimbabwe. El pasado año se reportaron casos en 30 países con nueve países con más de 10,000 casos. Uno de los motivos del repunte es el desabastecimiento crónico de la vacuna oral ya que entre enero 2023 y enero 2024 se precisaron 76 millones de dosis y solo se dispuso de 38 millones

La diversidad ecológica de los tipos de VPH en muestras cervico-vacunales aumenta a los ocho años tras la vacunación de ambos sexos

16/02/2024

Pimenof V, Gray P, Louvanto K et al. Ecological diversity profiles of non-vaccine-targeted HPVs after gender-based community vaccination efforts. Cell Host and Microbe 2023;31:1921-1929

[https://www.cell.com/cell-host-microbe/fulltext/S1931-3128\(23\)00399-2?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS1931312823003992%3Fshowall%3Dtrue](https://www.cell.com/cell-host-microbe/fulltext/S1931-3128(23)00399-2?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS1931312823003992%3Fshowall%3Dtrue)

Se desconocen los efectos a largo plazo y a escala poblacional de la vacunación frente al papilomavirus en la ecología vírica de los genotipos no incluidos en la vacuna. Para añadir luz los autores llevan a cabo un estudio de ocho años en 33 comunidades de Finlandia aleatorizadas en función de vacunación de ambos sexos frente a los tipos 16 y 18, solo niñas frente a esos mismos tipos y comunidades de control sin vacunación. Las cohortes de 1992/93 y de 1994 fueron invitadas a participar en los años escolares de 2007/2008 y 2008/2009 con muestreo cérvico-vaginal a los 18 y a los 22 años de edad, es decir a los cuatro y a los ocho años tras la vacunación, respectivamente, constituidas por 11.396 y 5.602 participantes. Se genotiparon los VPH

6/11/16/18/31/33/35/39/45/51/52/56/58/59/66/68 para estimaciones de la diversidad ecológica a escala comunitaria. A los cuatro años de la vacunación las comunidades de vacunas en solo niñas o vacunación neutral tuvieron una marcada reducción de cepas oncogénicas 16/18/31/45 y a los ocho años hubo reducciones comparables en esos tipos en las comunidades neutrales y de los tipos 16/18 y 31 solo en las comunidades de niñas vacunadas. En las comunidades neutrales se observó un incremento significativo de los tipos no vacunales de bajo riesgo de cáncer 52 y 66 en relación a las comunidades de control. Ese hecho podría interpretarse como una ocupación del nicho ecológico por parte de los tipos no vacunales y que potencialmente podría afectar a los programas de cribado del cáncer cervical en comunidades de vacunación neutral, eliminando el screening de los de bajo riesgo oncogénico, pero en ningún caso a la misión de la OMS de eliminar ese cáncer.