

Reducción sustancial del riesgo de padecer cáncer de cuello de útero

02/10/2020

Un estudio de cohortes de base poblacional de ámbito nacional llevado a cabo en Suecia en mujeres de 10 a 30 años ha encontrado que la recepción de al menos una dosis de vacuna tetravalente se asocia con una reducción del riesgo de padecer cáncer de cuello invasivo del 63%, aumentando al 88% cuando la vacuna se recibe con menos de 17 años. La reducción del riesgo fue del 64% si la recibieron antes de los veinte años.

La población de estudio incluyó 1.672.983 mujeres de 10 a 30 años de las que 527.871 recibieron al menos una dosis de vacuna tetravalente, iniciando la vacunación antes de los 17 años el 83.2% de las mismas. Asimismo, durante el periodo de estudio se diagnosticaron de cáncer 19 vacunadas y 538 no vacunadas.

El trabajo se ha publicado en *The New England Journal of Medicine* y sus autores concluyen que en mujeres de 10 a 30 años que han recibido la vacuna VPH, ésta se asocia con una reducción sustancial del riesgo de cáncer de cuello uterino.

GlaxoSmithKline anuncia el comienzo de la fase III de la

vacuna antimeningocócica combinada MenACYW-B

02/10/2020

La farmacéutica [GlaxoSmithKline](#) ha anunciado que su vacuna combinada antimeningocócica MenACYW-B se encuentra en la fase III de ensayo clínico para demostrar la seguridad, tolerancia e inmunogenicidad en adolescentes y adultos jóvenes, en relación a las vacunas tetravalentes (ACYW) disponibles actualmente por separado, Menveo y Bexsero.

Para ello, se han reclutado 3.650 voluntarios de 10 a 25 años de los Estados Unidos, Canadá, Europa, Turquía y Australia.

La OMS anuncia la composición de la vacuna antigripal para el hemisferio Sur 2021

02/10/2020

El grupo asesor de gripe de la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha actualizado sus recomendaciones para la composición de la vacuna antigripal que se utilizará en el hemisferio sur para la temporada 2021. Solo ha introducido cambios en lo que concierne al subtipo A/H1N1 y al hemisferio norte.

Para las vacunas que procedan de huevo embrionado, los expertos recomiendan sustituir la cepa A/Guandong-Maonan/SWL1536/2019 por la A/Victoria/257072019, y para las que procedan de cultivo celular recomiendan reemplazar la

A/Hawaii/70/2019 por la A/Wisconsin/588/2019. Al compararla con la del hemisferio sur de 2020, cambian las de H1N1 y las de A/H3N2 para las procedentes de huevo (cambio de A/South Australia/34/2019 por A/Hong Kong/2671/2019).

La OMS reconoce la interrupción de la vigilancia vírica como consecuencia de la COVID-19 lo que significa que la cantidad de datos genéticos y antigénicos generados ha sido menor que las que habitualmente maneja el grupo asesor.

A las recomendaciones acompaña un documento de preguntas y respuestas.

Las recomendaciones actualizadas del ACIP respecto de la vacunación antimeningocócica

02/10/2020

En la revista [*Morbidity Mortality Weekly Report*](#), el ACIP de los Estados Unidos publica una actualización de la vacunación frente a los serogrupos meningocócicos A, B, C, Y y W.

Respecto a las vacunas tetravalentes conjugadas (con transportadores proteicos D, CRM197 y toxoide tetánico), recomienda su aplicación sistemática a los 11 o 12 años con un recuerdo a los 16, a los que se encuentren en tratamiento con eculizumab o su derivado de larga duración ravulizumab, a aquéllos con infección VIH, a hombres que tienen sexo con hombres (HSH), a reclutas militares y a los que entren en la Universidad y vayan a vivir en residencias o colegios mayores.

Respecto a las vacunas frente al serogrupo B (fHbp y 4CMenB) la recomienda para los de 10 o más años en situación de riesgo y, especialmente, en situaciones epidémicas, con una dosis de recuerdo a los doce meses y luego cada dos o tres años. Respecto a los adolescentes sanos la recomiendan en función de una decisión compartida, pero sin políticas de recuerdos periódicos.

28 septiembre: Día Mundial contra la Rabia

02/10/2020



Como cada 28 de septiembre, hoy se celebra el Día Mundial contra la Rabia, uno de los días de concienciación más importantes del mundo, en el que además, se remarca el aniversario de la muerte de Louis Pasteur, químico y microbiólogo francés que desarrolló la primera vacuna

antirrábica.

El lema elegido para conmemorar su 14ª edición ha sido “*End Rabies: Collaborate, Vaccinate*” (“*Poner fin a la rabia: Colaborar, Vacunar*”) con el que se pretende crear conciencia sobre la prevención de la rabia y destacar los progresos alcanzados en la derrota de esta horrible enfermedad. Para alcanzarlos, esta campaña pretende:

Poner fin a la rabia: un recordatorio de que tenemos 10 años para poner fin a las muertes humanas por rabia canina y que podemos crear conciencia a nivel mundial a través de la [campaña End Rabies Now](#) .

Colaborar: tras constituirse la coalición United Against Rabies, se lanzó el Plan Estratégico Global frente a la rabia. Hoy día se hace necesario continuar la colaboración a nivel internacional, nacional y local para eliminar la rabia, especialmente teniendo en cuenta que es una enfermedad que no conoce fronteras y cuyo prevención y control requiere de esfuerzos coordinados.

Vacunar: recientemente se logró un gran avance en el mundo de la rabia, ya que GAVI, la alianza de vacunas, ha incluido la rabia en su cartera de vacunas. Esto significa que con su apoyo, se podrán prevenir 181.000 muertes humanas por rabia. Asimismo, debemos recordar que la vacunación de los perros para prevenir la rabia en su origen resulta fundamental para que podamos aspirar a la eliminación.

-Puedes acceder a diversos recursos e información de interés en <https://rabiesalliance.org/>

-Entre el lunes 28 de septiembre y el miércoles 30 de septiembre, a través de [The Animal Hub Channel](#) podrán seguirse las interesantes ponencias que desde el Colegio Oficial de Veterinarios de Pontevedra se han organizado para conmemorar este día y reivindicar la vacunación contra la rabia en Galicia. Desde el propio Colegio, remarcar la importancia de

la vacunación como el mejor método para proteger de la rabia a los animales y a las personas que conviven con ellos e instan a que la Administración Autonómica realice una revisión de la normativa sobre vacunación antirrábica en la que se incluya con carácter obligatorio y anual a las especies perros, gatos y hurones.

[Programa de las ponencias.](#)

La eliminación del cáncer cervical es posible. El ejemplo de Bhutan

02/10/2020

En la revista *Annals of Internal Medicine* se editorializa sobre la situación de la vacunación frente al virus del papiloma humano en Bhutan, donde en los últimos siete años está en marcha un programa de vacunación escolar para mujeres de 12 a 18 años con coberturas aproximadas del 90%. Ello ha motivado que el país haya asistido a una reducción del 88% en las lesiones cervicales de alto riesgo, lo que abre la puerta a pensar que sería posible la eliminación del cáncer cervical.

El éxito del programa se debe a los recursos políticos y financieros, apoyados por la Bill & Melinda Gates Foundation y GAVI. Este éxito puede exportarse a otros países de baja renta que ya disponen de la infraestructura necesaria y que se vería facilitada si en un futuro se demuestra que una sola dosis de vacuna puede ser suficiente para alcanzar protección. A todo ello deben unirse unas políticas contrastadas de comunicación a la población (niñas, mujeres y a sus familias).

Aconsejando a los pacientes con diagnóstico de cáncer orofaríngeo positivo al virus del papiloma humano

02/10/2020

Instructivo artículo aparecido en la revista [HPVWorld](#) acerca de los consejos que se pueden proporcionar a aquellas personas con un diagnóstico de cáncer orofaríngeo positivo al papilomavirus humano de alto riesgo.

Se aborda lo que supone su significado en relación al pronóstico y tratamiento, que suele ser favorable respecto al no relacionado con el cáncer no asociado a VPH, el cómo y cuándo se adquiere la infección (hasta un 80% de los americanos de 45 años muestra evidencias de exposición, que no necesariamente refleja promiscuidad y que suelen aclararse en su mayoría) y que es más frecuente en varones, fumadores y en aquellos con gran número de contactos sexuales. Aborda, también, la contagiosidad para el contacto habitual y para los nuevos y los “puntos clave” para aconsejar a estos pacientes.

Priorización provisional para la vacunación antigripal del SAGE de la OMS, 2020

02/10/2020

El Scientific Advisory Group of Experts de la Organización Mundial de la Salud ha actualizado las recomendaciones de vacunación antigripal para esta temporada 2020/2021 que databan de 2012. A la vista de la situación creada por la COVID-19, de las medidas de contención y de las restricciones a los viajes, reconsideran las priorizaciones de vacunación por las siguientes razones:

- Asegurar el óptimo control de la gripe en los grupos de alto riesgo.
- Disminuir el potencial de carga adicional de enfermedad al sistema sanitario.
- Reducir el absentismo entre sanitarios.
- Asegurar el óptimo manejo y, en su caso, la disponibilidad de vacuna.

La nueva priorización quedaría como sigue:

- Grupos de riesgo de máxima prioridad

1. Sanitarios
2. Adultos de 50 o más años con alto riesgo de padecer COVID-19 grave
 - Grupos de riesgo adicionales sin orden específico de prioridad:
 1. Embarazadas
 2. Aquellos con trastornos de salud subyacentes
 3. Niños menores de cinco años, pero especialmente los de seis meses a dos años

Estas recomendaciones provisionales deben entenderse en el contexto del documento de 2012.

Aumenta el rechazo de los pediatras americanos a atender a familias que rechazan la vacunación para sus hijos

02/10/2020

En la revista [JAMA](#) se publican los resultados de una encuesta llevada a cabo a pediatras norteamericanos entre los meses de

abril y junio de 2019 en la que se pone de manifiesto que el 37% de los mismos a menudo o siempre rechazaban atender a familias que no querían que sus hijos recibieran las series primarias de vacunación y que el 6% las rechazaban si solicitaban su administración secuencial. Esa cifra supone un incremento respecto a 2012, donde era el 21% los que rechazaban a las familias, si bien es verdad que algunas reconsideraban su postura tras el rechazo.

Los autores concluyen que el rechazo de los pediatras es frecuente y podría generar importantes implicaciones a la hora de completar las vacunaciones rutinarias de la infancia de estos niños, por lo que convendría estudiar su efecto en las coberturas, si sirve para que los padres cambien de opinión y si erosiona la confianza en los médicos.

Efectividad relativa frente a la Gripe A de las vacunas de alta carga y carga convencional

02/10/2020

En la revista Vaccine se ha publicado un estudio comparativo de efectividad de la vacuna antigripal de alta carga antigénica o de carga convencional en mayores de 65 años respecto a la gripe confirmada por laboratorio en las temporadas gripales entre 2015-16 y 2018-19, con un diseño de casos control test negativo.

Los autores encontraron que para el subtipo A/H1N1 las diferencias no eran significativas entre ambas, pero sí para

el subtipo A/H3N2 con una diferencia significativa (31% vs 19%) del 27% (IC 95%: 9%-42%).

Emplearon datos del *US Flu Vaccine Effectiveness (VE) Network* y concluyen que la vacuna de carga convencional fue efectiva frente a la gripe ambulatoria por cualquier subtipo A y frente a A/H1N1, mientras que la de alta carga fue efectiva frente a cualquier A y frente a A/H3N2, en relación a la no vacunación.