

Dos casos de difteria en niños australianos no vacunados

06/07/2022

El territorio australiano de Nueva Gales del Sur ha [reportado](#) dos casos de difteria faríngea en niños no vacunados. El primero corresponde a un niño de dos años que se encuentra en la unidad de cuidados intensivos recibieron soporte respiratorio y toxina antidiftérica. El segundo niño tiene seis años y es familiar próximo del primer caso. Ambos casos suponen los primeros en Australia desde los años noventa.

La vacuna frente a la difteria se administra en primeras dosis a las seis semanas de edad.

Los National Institutes of Health de los EEUU inicia la Fase I de una vacuna antigripal universal

06/07/2022

Los [National Institutes of Health](#) (NIH) de los Estados Unidos han iniciado la fase I del ensayo clínico controlado con placebo de un candidato de vacuna antigripal universal desarrollada por el NIAID en el que se reclutarán a 100 personas de edades comprendidas entre los 18 y 55 años.

La vacuna BPL-1357 ha tenido un buen comportamiento en las

[fases preclínicas](#) y consta de un virus entero hecho de cuatro cepas inactivadas de gripe aviar de baja patogenicidad administrada en esquema de dos dosis separadas por 28 días y por vía intramuscular y/o intranasal.

El estudio tendrá una duración de siete meses en el que se evaluarán su seguridad e inmunogenicidad, especialmente, la mucosa.

Brote de enfermedad meningocócica en Florida

06/07/2022

El [Departamento de Salud del Estado de Florida](#) ha comunicado la existencia de un brote de enfermedad meningocócica con un número de casos a lo largo de este año que sobrepasa la media de los últimos cinco años. El brote se concentra primariamente en hombres homosexuales y bisexuales.

El serogrupo implicado es el C, por lo que las autoridades sanitarias instan a esta población a recibir la vacuna antimeningocócica conjugada tetravalente. En otros condados del Estado también han comunicado casos en estudiantes universitarios, pero en este caso causados por el serogrupo B.

Resultados positivos en

adultos de una vacuna frente al virus respiratorio sincitial

06/07/2022

La farmacéutica [GlaxoSmithKline](#) ha anunciado resultados positivos en el análisis provisional de datos de la fase III del ensayo clínico aleatorio (ECA), controlado con placebo y ciego, AReSVi006, de una vacuna frente al virus respiratorio sincitial en mayores de sesenta años. En citado estudio participaron 25.000 voluntarios de 17 países.

Este ECA forma parte de un programa integral frente al VRS. Datos recientes de una fase III paralela, AReSVi004, ha mostrado que una dosis de la vacuna indujo potentes respuestas inmunes humorales y celulares que permanecen por encima de los niveles prevacunales durante al menos seis meses.

La vacuna candidata contiene la glicoproteína F en forma de prefusión (RSVPreF3) junto al adyuvante AS01.

La compañía tiene previsto remitir el dossier científico al regulatorio en el segundo semestre de 2022.

Primer aislamiento de poliovirus vacunal en aguas residuales de Londres

06/07/2022

Según la [United Kingdom Health Security Agency](#), se ha aislado

poliovirus 2 derivado de la vacuna (VDPV2) en múltiples muestras de aguas residuales de Londres (*Northeast London*) entre febrero y junio de 2022, correspondientes a un área de cobertura de cerca de cuatro millones de habitantes. Aunque es relativamente frecuente aislar de 1 a 3 virus vacunales por año en los años recientes, lo importante es que en este caso se trata de aislamientos múltiples no relacionados entre ellos.

La hipótesis que se baraja acerca del origen es la de una persona recientemente vacunada, en el contexto de las actividades suplementarias de vacunación, que entró antes de febrero al Reino Unido.

Como respuesta a llevar a cabo por la Atención Primaria, se contempla la revisión oportunista de los calendarios de vacunación, especialmente en las consultas con coberturas de vacuna hexavalente por debajo del 85%, y chequear el estado de vacunación de los niños y adultos recién adscritos a la consulta, especialmente el de migrantes, refugiados y buscadores de asilo.

Moderna inicia la fase III de su vacuna antigripal de ARN mensajero

06/07/2022

La farmacéutica norteamericana [Moderna](#) ha comunicado que ha iniciado la fase III del ensayo clínico con una dosis de su vacuna antigripal mRNA-1010 en el que se prevé reclutaren aproximadamente a 6.000 voluntarios de 18 años o más, residentes en países del hemisferio sur, para evaluar la

seguridad y la no inferioridad inmunológica respecto a las vacunas antigripales comercializadas. La vacuna codifica la hemaglutinina de los cuatro tipos/subtipos del virus gripal.

Además de la vacuna mRNA-1010, la farmacéutica también se encuentra desarrollando vacunas antigripales con otra hemaglutinina adicional (mRNA-1012), con hemaglutinina y neuraminidasa y dos vacunas combinadas, como gripe más SARS-CoV-2 (mRNA-1073), otra frente al virus respiratorio sincitial y otra frente a citomegalovirus.

Pfizer pondrá a disposición de países de baja renta vacunas y medicinas de alta calidad

06/07/2022

En una nota de prensa emitida en el Foro Económico de Davos, la farmacéutica [Pfizer](#) ha comunicado que ha lanzado el programa "*An Accord for a Healthier World*", cuyo objetivo es el de proporcionar vacunas y medicinas de alta calidad propiedad de la firma, disponibles en los Estados Unidos o en la Unión Europea, a 45 países de baja o media-baja renta económica y por un valor de 1.200 millones de dólares. El Acuerdo busca reducir las inequidades en salud entre esos países y los de alta renta.

Inicialmente Pfizer trabajará con oficiales sanitarios de Ruanda, Ghana, Malawi, Senegal y Uganda para detectar las oportunidades y las perspectivas que garanticen que los productos llegarán a quien más los necesitan al objeto de

trasladarlas al resto de países seleccionados. De momento son 23 los fármacos seleccionados válidos para infecciosas, cáncer y enfermedades inflamatorias.

La FDA aprueba un test sin prescripción para determinar simultáneamente virus causantes de las infecciones respiratorias

06/07/2022

La Food and Drug Administration de los Estados Unidos (FDA) ha autorizado a la farmacéutica Labcorp el test *Seasonal Respiratory Virus RT-PCR DTC Test* para su uso, sin prescripción, en personas de dos o más años de edad con síntomas de infección respiratoria vírica. La recogida de muestras nasales la hace el propio individuo y las remite a Labcorp para su análisis, que a su vez remite telemáticamente los resultados.

La prueba puede identificar y diferenciar múltiples virus simultáneamente al detectar virus gripales A y B, virus respiratorio sincitial y SARS-CoV-2. El kit se puede adquirir on-line o en tiendas.

Caso de poliomielitis salvaje en Mozambique

06/07/2022

Según noticias de la [Organización Mundial de la Salud](#), Mozambique ha declarado un caso de poliomielitis paralítica por virus salvaje. Este hecho supone la detección del segundo caso en el continente africano en lo que va de año tras el de Malawi a mitad de febrero. El caso afectó a un niño que comenzó con síntomas a finales de marzo y la secuencia génica del aislamiento hace pensar que está ligado a los circulantes en Pakistán y similar al de Malawi.

En respuesta, el país ha llevado a cabo recientemente dos campañas de vacunación masiva que han llegado a 4.2 millones de niños. Los países vecinos Malawi, Tanzania, Zambia y Zimbabwe han incrementado la vigilancia y tienen prevista la vacunación de más de 23 millones de niños de cinco años o menos.

Excelentes resultados de una vacuna frente al VRS en el embarazo

06/07/2022

Se han publicado en The New England Journal Of Medicine los resultados de un ensayo fase IIb, aleatorizado, controlado con placebo y observador-ciego, para evaluar la seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de una vacuna frente al virus sincitial respiratorio que incluye la proteína F en su

conformación prefusión (RVSpref), en mujeres embarazadas de 18 a 49 años de edad y sus hijos.

La vacuna en cuestión, va dirigida a los grupos del VRS A y B. Se administró a embarazadas de entre 24 y 36 semanas de gestación, en dosis de 120 o 240 microgramos de la proteína, con/sin hidróxido de aluminio como adyuvante.

La mayoría de las reacciones post-vacunales fueron de leves a moderadas, siendo las locales mayores en las mujeres que recibieron el preparado adyuvado con hidróxido de aluminio. Las incidencias de eventos adversos en las mujeres y sus bebés fueron similares en los grupos de vacuna y placebo; asimismo, el tipo y la frecuencia de estos eventos fueron consistentes con las incidencias esperadas en la población.

La vacuna RSVpreF indujo respuestas de anticuerpos neutralizantes con una transferencia eficiente de los mismos. Aunque el estudio no se diseñó para conocer la eficacia de la vacuna, el análisis *post hoc* mostró una eficacia del 84.7% y del 91.5% para la enfermedad del tracto respiratorio inferior atendida médicamente y enfermedad grave asociada al VRS, respectivamente.

A la vista de los resultados, está en marcha la fase III de la vacuna de 120 microgramos no adyuvada.