

Unicef anuncia la puesta en marcha de un concurso urgente para adquirir vacunas destinadas a países con alta carga de enfermedad

04/09/2024

[UNICEF y Gavi](#) han hecho público el anuncio por el que pone en marcha un procedimiento de adquisición con carácter de urgencia para adquirir vacunas frente a mpox destinadas a países de baja renta que están siendo golpeados por la enfermedad. En el proyecto colaboran los CDC africanos y la OMS. Dependiendo de la demanda, de la capacidad de producción y de la disponibilidad económica se podría llegar a disponer de hasta doce millones de dosis para 2025. La colaboración entre los distintos socios también permitirá facilitar las donaciones de vacuna desde los stocks actualmente existentes en los países de alta renta al objeto de contener la transmisión mantenida en los países africanos.

Vaxcyte anuncia resultados positivos de la Fase I-II de su vacuna antineumocócica de

31 serotipos en personas de 50 o más años

04/09/2024

La farmacéutica [Vaxcyte](#) con sede en San Carlos, California, ha comunicado mediante nota de prensa que los resultados de la fase I/II de un ensayo clínico con su vacuna antineumocócica conjugada de 31 serotipos han mostrado que la vacuna en 1.105 personas de 50 o más años es segura, inmunógena y bien tolerada a la hora de evitar la enfermedad invasora por *S pneumoniae*. VAX-31 mostró una robusta respuesta opsonofagocítica para los 31 serotipos en todas las dosis estudiadas en el ensayo. A dosis medias la respuesta OPA fue no inferior a veinte serotipos compartidos con PCV20 y a dosis altas las respuestas OPA fueron superiores para 18 de los veinte serotipos. La farma espera iniciar la fase III para mediados de 2025 de manera que remitir los resultados al regulatorio para 2026.

La vacuna incluye 20 serotipos comunes a PCV20: 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 8, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F, 33F y 11 adicionales: 2, 7C, 9N, 15A, 16F, 17F, 20B, 23A, 23B, 31, 35B

Los CDC de los EEUU describen la temporada gripal 2024 en el hemisferio sur

04/09/2024

Encontrándose próxima a finalizar la temporada gripal en el

hemisferio sur los [CDC de los Estados Unidos](#) concluyen que se comportó, en términos generales, de una manera similar a la previa. La mayoría de los países experimentaron niveles similares de actividad gripal siendo muy similares a los observados en 2017-2019 y 2022-2023. En Sudamérica los virus que predominaron fueron los A/H3N2 con altos niveles de actividad y de hospitalizaciones en Chile, Ecuador y Uruguay. En África han predominado los virus A/H1N1 con alta actividad en Zambia y alto número de hospitalizaciones en ese país y en Sudáfrica. En cuanto a Oceanía predominaron los virus A/H3N2.

Concluyen que los datos acumulados de ese hemisferio apuntan a que la gripe estacional continúa significando una significativa amenaza con gran número de hospitalizaciones y fallecimientos.

Una vacuna frente a *C. DIFFICILE* no reduce las infecciones, pero tiene el potencial de reducir su gravedad y la necesidad de atención médica

04/09/2024

En la revista [Clinical Infectious Diseases](#) se han publicado los resultados de la fase III de una vacuna (17 PF-06425090) frente a *Clostridium difficile* en 17535 adultos de 50 o más años en riesgo de padecer infecciones por ese patógeno -que recibieron vacuna o placebo-, en esquema de tres dosis -0, 1 y

6 meses- que contenía 200 microgramos de toxoide. Aunque no se cumplió el end-point primario (primer episodio de infección a partir de los 14 días tras la tercera dosis) con un 31% (IC 96,4%: -38 a 66), la duración media del episodio fue inferior (1 día) en vacunados respecto a placebo (4 días) y también fueron menores los que recibieron atención médica (0 versus 10 en el grupo placebo). La vacuna consta de una toxina de *C difficile* genéticamente detoxificada formulada con toxina A y toxina B modificadas mediante sustituciones amonoacídicas, producida por Pfizer.

La FDA aprueba las vacunas ARNm frente a Covid-19 para otoño 2024 que incluye la cepa KP.2

04/09/2024

La [Food and Drug Administration](#) de los Estados Unidos ha aprobado como uso de emergencia las vacunas en plataforma de ARN mensajero de Moderna y BioNTech-Pfizer actualizadas a las variantes actualmente circulantes (fórmula 2024-2025). Se trata de vacunas monocomponentes que incluyen la variante Ómicron KP.2.

Los esquemas de vacunación que propone la FDA incluyen 2 o 3 dosis para los de 6 meses a 4 años que reciban Moderna o BioNTech-Pfizer. 1 ó 2 dosis en el caso de que hubieran recibido alguna dosis con anterioridad. Una dosis de cualquiera de las dos vacunas para los de 5 a 11 años, independientemente de la vacunación previa. Una dosis para los

de 12 o más años y dosis adicionales para los de 6 meses a 11 años con ciertas situaciones de inmunodepresión.

Resultados positivos de la vacuna frente a VRS de Pfizer en inmunodeprimidos

04/09/2024

La farmacéutica [Pfizer](#) ha anunciado resultados positivos de seguridad e inmunogenicidad de la fase III de su vacuna frente a virus respiratorio sincitial en inmunodeprimidos de 18 o más años. El esquema de vacunación fue de dos dosis separadas por un intervalo de un mes. La vacuna se administró a 203 personas con cáncer, en hemodiálisis, en tratamiento con inmunomoduladores y con trasplante de órgano sólido.

Un nuevo estudio europeo confirma el impacto positivo de las vacunas COVID-19

04/09/2024

Un estudio publicado en [Lancet Respiratory Medicine](#), firmado por integrantes de WHO Europe y financiado por los CDC de los Estados Unidos ha estimado que entre diciembre 2020 y mayo 2023 las vacunas frente a COVID-19 han reducido los

fallecimientos en la Región Europea en al menos un 59% (17-82), lo que supone más de 1,6 millones de vidas salvadas en los de 25 o más años. La mayoría de las vidas salvadas, un 96%, corresponden a los de sesenta o más años. Las primeras dosis de recuerdo salvaron 51% de vidas y un 60% se salvaron durante el periodo de circulación de Ómicron. La líder del estudio, Margaux Meslé, ha comentado el papel jugado por las vacunas para asegurar que las personas retomaran sus vidas prepandémicas.

La OMS declara una situación de emergencia internacional por la situación de MPOX

04/09/2024

El [Director General](#) de la OMS ha determinado que el rebrote de mpox en la República Democrática del Congo y la aparición de casos en otros países africanos constituye una emergencia en salud pública bajo el reglamento sanitario internacional y con posibilidades de extensión fuera del continente. En julio 2022 se declaró otra situación de emergencia, pero finalizó en mayo 2023 debido a un descenso mantenido en el número de casos. En lo que va de año se han declarado 15.600 casos con 537 fallecimientos. La aparición de un nuevo clade del virus, 1b, y su detección en países colindantes a la República Democrática del Congo (Burundi, Kenia, Ruanda y Uganda) es uno de los motivos de la declaración de la emergencia.

La mpox, causada por un Orthopoxvirus se detectó por vez primera en humanos en 1970 y se considera endémica en países de del centro y oeste de África.

La vacuna mRNA de gripe y Covid de Pfizer y Biontech no cumple uno de los dos endpoints primarios en la fase III

04/09/2024

Pfizer y BioNTech han comunicado en [nota de prensa](#) que en la fase III de su vacuna combinada gripe y COVID-19 desarrollada en plataforma de ARN mensajero no ha cumplido uno de ellos dos objetivos primarios de inmunogenicidad de no inferioridad respecto al tipo B gripal a pesar de obtener mayores títulos de anticuerpos frente al tipo A y respuestas a COVID-19 comparables en relación a las vacunas de comparación. La vacuna se ha ensayado en más de 8.000 adultos en personas de 18 a 64 años

Por otra parte también ha comunicado resultados de la fase II de su vacuna antigripal trivalente en plataforma de ARN mensajero en los que se observa datos esperanzadores frente a las tres cepas en relación a las vacunas convencionales.

Resultados positivos de una

vacuna en plataforma ARNm frente al virus NIPAH

04/09/2024

La farmacéutica de California Phylex Biosciences ha comunicado que ha obtenido resultados positivos de inmunogenicidad con su nueva vacuna de nanopartículas en plataforma de ARN mensajero frente al virus Nipah. El estudio ha contado con la colaboración del Centers for Disease Control and Prevention. El virus Nipah, cuyo reservorio natural son los murciélagos de la fruta, ha ocasionado cuadros de distress respiratorio en adultos en Bangladesh, La India, Malasia, Filipinas y Singapur, asociado a una letalidad del 50%. Los resultados preclínicos en ratones se han publicado como artículo preprint en el que la vacuna ha mostrado buenos resultados en títulos de anticuerpos neutralizantes en esquemas de dosis única y a concentraciones superiores a las observadas en humanos infectados.