

Persistencia de la actividad bactericida sérica mediante el complemento humano (hSBA) generada por la vacuna antimeningocócica frente al serogrupo B menB-fHbp tras 4 años de la administración de una serie primaria de 2 o 3 dosis y datos sobre inmunogenicidad, seguridad y tolerabilidad de una dosis de refuerzo a los 26 meses

01/10/2021

Ostergaard L, Vesikari T, Senders Sh et al. Persistence of hSBA titers elicited by the meningococcal serogroup B vaccine menB-fHbp for up to 4 years after a 2-or 3- dose primary series and immunogenicity, safety and tolerability of a booster dose through 26 months. Vaccine available on line 30 June 2021

Fase III de un ensayo clínico abierto, extensión a su vez de tres fases II, en participantes de 11 a 18 años que fueron aleatoriamente seleccionados para recibir la vacunación primaria frente a meningococo B con MenB-fHbp con distintos esquemas de vacunación. Se midió la persistencia de la respuesta inmune (actividad bactericida sérica medida con complemento humano frente a cuatro cepas heterólogas respecto

a los antígenos vacunales) a los 48 meses de las series primarias y tras una dosis *booster* se volvió a medir hasta los 26 meses.

En la primera fase participaron 698 sujetos y 304 en la segunda. Los títulos hSBA decayeron en todos los grupos que conformaron los esquemas primarios en los primeros doce meses para permanecer estables hasta los 48 meses. Al mes de la dosis de recuerdo, entre el 93.4% y el 100% alcanzaron títulos hSBA mayores que el límite inferior de cuantificación y a los 12-26 meses los títulos fueron superiores a los obtenidos tras la vacunación primaria en los mismos puntos de corte. Tanto las dosis primarias como la de recuerdo se toleraron bien con menos del 12.5% de los receptores reportando efectos adversos durante cada fase.

Los autores concluyen que los títulos considerados protectores (1:8 a 1:16) se mantuvieron para la mayoría de los vacunados durante 4 años tras las series primarias y un *booster* posterior fue seguro, bien tolerado e indujo respuestas indicativas de génesis de memoria inmunológica que persistió hasta los 26 meses.

- Persistencia de la actividad bactericida sérica mediante el complemento humano (hSBA) generada por la vacuna antimeningocócica frente al serogrupo B menB-fHbp tras 4 años de la administración de una serie primaria de 2 o 3 dosis y datos sobre inmunogenicidad, seguridad y tolerabilidad de una dosis de refuerzo a los 26 meses

La OMS anuncia una nueva

estrategia global frente a la meningitis

01/10/2021

La [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS) han hecho un llamamiento para pasar con urgencia a la acción para abordar el gran problema de la meningitis. Para ello va a lanzar una estrategia global para combatir la enfermedad llamada Global Roadmap to Defeat Meningitis by 2030. Según la OMS, 250.000 personas mueren anualmente de meningitis bacteriana, 1 de cada 10 fallecen y 1 de cada 5 sufrirá secuelas discapacitantes. A este respecto, más de 500 millones de africanos se encuentran en riesgo de padecer meningitis estacional.

Las metas son las de eliminar las epidemias de meningitis bacterianas, reducir en un 70% las muertes y a la mitad el número de casos. El abordaje constará de extender el acceso a las vacunas, fomentar la investigación y la innovación para prevenir, detectar y tratar la enfermedad y mejorar la rehabilitación de los afectados.

Las primeras actuaciones se llevarán a cabo en el cinturón subsahariano de la meningitis, que abarca a 26 países del África subsahariana.

Escasa circulación de los virus gripales

01/10/2021

La [Organización Mundial de la Salud](#) ha actualizado los datos de vigilancia de la circulación de virus de la gripe con fecha

de 27 de septiembre 2021. Los niveles en ambos hemisferios se encuentran por debajo de los niveles esperados a pesar del aumento de las pruebas diagnósticas. Se han declarado casos esporádicos de gripe B en algunos países caribeños y centroamericanos, y de tipo A en algunas partes de África. En Asia, tanto la India como Filipinas declararon casos, también esporádicos de gripe A/H3N2.

A escala mundial, en la primera quincena de septiembre, y de las pocas muestras positivas, el 57% eran de gripe B y 42.9% de virus A. De estos últimos, el 92.7% eran del subtipo A/H3N2 y Yamagata los del tipo B.

Por su parte, el sistema de vigilancia de [Australia](#) sigue registrando hasta mediados de septiembre bajos niveles de circulación vírica, similares a los encontrados desde abril de 2020. Hasta ahora solo se han confirmado por laboratorio 512 casos y no hay indicaciones de gravedad potencial hasta este momento: ningún fallecimiento y un ingreso hospitalario hasta la fecha. De las veinte muestras remitidas para tipaje molecular, solo las cepas A/H3N2 tenían *mismatch* antigénico respecto a la vacuna.

La compañía china Clover presenta resultados de la fase II-III

01/10/2021

La compañía china [Clover Biopharmaceuticals](#) ha publicado los resultados de la fase II/III de su vacuna frente a la COVID-19, SCB-2019 (CpG 1018/Alum), en la que ha enrolado a más de 30.000 personas, adultos y mayores, de cuatro

continentes y cinco países (Brasil, Colombia, Sudáfrica, Filipinas y Bélgica) y donde prácticamente cerca del 90% de los aislamientos eran de la variante Delta. Los principales resultados fueron: 100% de eficacia frente a COVID-19 grave y a hospitalizaciones, 84% frente a COVID-19 moderado-grave causado por cualquier cepa vírica y 79% frente a clínica de cualquier gravedad causada por Delta. El perfil de seguridad ha sido favorable y sin diferencias con el grupo placebo. Es la primera vacuna que ha mostrado una reducción significativa del riesgo de padecer COVID-19 en los previamente infectados.

La vacuna contiene la glicoproteína S recombinante en forma trimérica en su conformación original adyuvada con CpG 1018/aluminio y se administra en esquema de dos dosis a los 0 y 21 días.

Buena tolerancia de las terceras dosis de vacuna Comirnaty

01/10/2021

En [Morbidity Mortality Weekly Report](#) se han publicado los resultados de la seguridad de las terceras dosis de vacuna Comirnaty en los Estados Unidos, administradas entre el 12 de agosto y el 19 de septiembre de 2021 y reportadas al sistema de registro v-safe, un sistema de declaración voluntaria para teléfonos móviles. Durante ese periodo, 22.191 personas reportaron al registro haber recibido la dosis adicional de la vacuna, de las que 12.591 completaron la encuesta on-line. El 79.4% y el 74.1% reportaron reacciones locales o sistémicas, respectivamente, tras esa tercera dosis, mientras que el 77.6%

y el 76.5% las reportaron tras la segunda dosis.

El sistema voluntario de registro no ha encontrado patrones de efectos adversos no esperados tras esa dosis, aunque los CDC continuarán monitorizando su seguridad.