

Los NIH de los Estados Unidos ensayan dosis fraccionadas de la vacuna de la viruela del mono

05/08/2022

Científicos de los [National Institutes of Health](#) de los Estados Unidos van a iniciar estudios específicos para evaluar dosis menores de la vacuna Jynneos frente a la viruela del mono. Tienen previsto ensayar si un quinto de la dosis recomendada proporciona la misma protección que dos dosis administradas con un intervalo de 28 días. Evaluarán, adicionalmente, si una dosis de vacuna a su concentración habitual es suficiente para proteger frente a la infección.

Los investigadores confían en disponer de datos para finales de noviembre, lo que ayudaría a paliar el déficit actual de vacunas. Está previsto que recluten 210 personas en ocho lugares de los Estados Unidos, comenzando con los ensayos a finales de este mes.

Casos de difteria en Suiza

05/08/2022

La [Office fédéral de la santé publique](#) de Suiza ha comunicado seis casos de difteria respiratoria en un centro federal de solicitantes de asilo de Berna, aunque de momento no piensa que haya riesgo incrementado para la población dadas las altas coberturas de vacunación en el país. De momento, han procedido a vacunar a los residentes del centro **junto a implementar las**

medidas propias de contención por parte de los servicios de medicina cantonal.

Una vacuna COVID-19 intranasal basada en el virus de la parotiditis

05/08/2022

Una noticia publicada en [ScienceDaily](#) se ha hecho eco de un trabajo llevado a cabo por científicos de la Universidad Estatal de Ohio en PNAS, en el que muestran los resultados en modelo animal de una vacuna de administración intranasal frente a la COVID-19 basada en el virus de la parotiditis, formando parte de la vacuna triple vírica. La proteína S del virus SARS-CoV-2 se incorporó a la vacuna experimental en su conformación de prefusión, a la que se incorporaron 6 prolinas, induciendo significativamente más anticuerpos neutralizantes frente al virus en ratones y hámsters, en comparación con la versión con 2 prolinas (las de las vacunas COVID-19 basadas en adenovirus y ARNm). Adicionalmente, tras un *challenge* con el SARS-CoV-2, este candidato vacunal protegió del daño pulmonar, encontrándose menor cantidad de partículas virales en pulmones y fosas nasales, e indujo una sólida inmunidad en mucosas, humoral y celular frente a varias variantes preocupante, así como protección completa contra la enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2 ancestral y la variante delta.

Un objetivo futuro de los investigadores pasaría por incorporar el antígeno del SARS-CoV-2 a la vacuna triple vírica, de manera que permita una inmunización sistemática

frente al virus formando parte de las vacunas rutinarias frente al sarampión, rubéola y parotiditis.

La Comisión Europea adquiere vacunas de la farmacéutica HIPRA

05/08/2022

La [European Commission's Health Preparedness and Response Authority](#) ha firmado un acuerdo de compra con la compañía farmacéutica española HIPRA HUMAN HEALTH para el suministro de su vacuna de subunidades proteicas recombinantes frente al SARS-COV-2. Mediante este contrato catorce Estados Miembros pueden adquirir hasta 250 millones de dosis de vacuna, que comenzarán a distribuirse una vez haya recibido una evaluación positiva por parte de la Agencia Española del Medicamento.

La indicación de la vacuna será como dosis *booster* en los de 16 o más años previamente primovacunados. La vacuna se almacena entre 2°C y 8°C, lo que facilita su transporte y distribución en todo el mundo.

Intervalos vacuna de varicela

e inactivada frente a Herpes Zóster

05/08/2022

Respuesta del Experto a ...

Intervalos vacuna de varicela e inactivada frente a Herpes Zóster

Pregunta

¿Paciente con diagnóstico de EM de 30 años que va a iniciar tto con el inmunomodulador Fingolimod. Como antecedentes destaca serología de varicela igG negativa, no tiene antecedentes de vacunación de VVZ ni padecimiento previo de varicela ni herpes zoster. Se deriva desde Neurología para vacunar de VVZ, por inicio de tto con Fingolimod. Por desconocimiento de ttos previos y por urgencia en la derivación y en recibir el tto inmunosupresor se indica entre otras vacunas vacunación con VVZ/Su inactivada Shingrix, pauta 2 dosis (0, 2 m) y se administra una dosis de Shingrix en primera consulta. Con posterioridad, se solicita más información al médico y este informa que el paciente está estable clínicamente y que aún no ha iniciado tto inmunosupresor, y q una vez sea vacunado de varicela se esperará un periodo de 4-6 sem antes de recibir el tto.

La pregunta es referente a cómo actuar al añadir indicación de vacunación con vacuna de varicela atenuada Varivax, pauta 2 dosis (0, 1 m), que periodos mínimos entre administración de vacunas es conveniente seguir una vez ha sido vacunado con una VVZ/Su inactivada Shingrix ???, para q el paciente sea vacunado de VVZ atenuada en el menor tiempo posible y cómo actuar (suspender vac inactivada y comenzar en un periodo de 15 días con vac VVZ atenuada; continuar con vac inactivada;...). Agradecería una respuesta temprana.

Respuesta de José Antonio Navarro (02 de Agosto de 2022)

Buena noche.

La situación que plantea es extermadamente infrecuente y, por tanto, se dispone de muy escasa casuística.

Dado que más del 95% de los adultos han contactado con el VVZ lo primero que le sugerimos es realizar una prueba de alta sensibilidad del tipo de gpELISA o FAMA para en caso de positividad proseguir con la vacuna HZ/su.

Proponemos, por otra parte, que la vacuna HZ/su no contabiliza como vacuna frente a la varicela, por lo que la primera dosis de esta última puede administrarse en cualquier momento tras la dosis de HZ/su y la segunda la recibirá a las 4-8 semanas de la primera dosis de varicela. La segunda de HZ/su la recibirá al menos a las ocho semanas de la de varicela.

La primera campaña de vacunación masiva frente a la hepatitis E

05/08/2022

Trabajadores de Médicos Sin Fronteras han publicado en *The Lancet Infectious Diseases* un artículo en la sección de *Correspondencia* sobre la primera campaña de vacunación masiva que se lleva a término a nivel mundial con el objetivo de contener un brote de la enfermedad que comenzó en marzo de 2022 en un campo de refugiados Bentiu, Sudán del Sur. En la misma, se ha empleado la única vacuna frente a la hepatitis E que se dispone en la actualidad, Hecolin, vacuna autorizada en China en 2012.

La citada campaña de vacunación, que aún no ha finalizado y en la que se están obteniendo elevadas coberturas (superiores al

90%), se ha dirigido a 27.000 personas de entre 16 y 40 años, incluidas mujeres embarazadas, y aunque el [Documento de Posicionamiento de la Organización Mundial de la Salud 2015 sobre las vacunas contra la hepatitis E](#) recomendó considerar su empleo para controlar brotes, una década después de su autorización inicial el preparado solo se había utilizado en China para viajeros con destino a áreas con alto riesgo de hepatitis E. Por ello, experiencias como las de Bentiu marcarán un importante avance en lo concerniente a su aplicabilidad e impacto.

Mientras se generan los datos sobre la efectividad y seguridad de la vacuna, los autores del trabajo enfatizan en la necesidad de resolver algunas cuestiones relacionadas con el preparado que permitan su implementación en contextos similares: las restricciones regulatorias relacionadas con los requisitos de mantenimiento de la cadena de frío (es estable al calor aunque la ficha técnica recomienda el almacenamiento entre 2 y 8°C), su presentación (jeringas de vidrio precargadas de una sola dosis, lo que dificulta su transporte, almacenamiento y gestión de residuos), la expansión del rango de edad y la precalificación de la OMS para que la vacuna se convierta en una parte integral de las estrategias de respuesta a brotes.

Casos de poliomelitis por virus polio 1 salvaje en Mozambique

05/08/2022

La [Global Polio Eradication Initiative](#) ha publicado el reporte

correspondiente al mes de mayo, en el que destacan los tres casos de poliomielitis por virus salvaje tipo 1 en Mozambique que se unen al ya registrado el pasado mes de mayo. Uno de ellos se declaró en un distrito próximo a la frontera con Zimbabwe (provincia de Tete). Estos casos suponen los primeros en las últimas tres décadas.

El análisis genético de los tres aislamientos ha mostrado una relación próxima al primero, aunque uno de ellos es un virus “huérfano”, lo que sugiere la existencia de al menos dos cadenas de transmisión.

La Comisión Europea formaliza un contrato para la adquisición de vacuna antigripal pandémica

05/08/2022

Con fecha 28 de julio, la Comisión Europea mediante la *Health Emergency Preparedness and Response Authority* [ha firmado un contrato](#) para la adquisición de la vacuna antigripal pandémica Adjupanrix de la farmacéutica GlaxoSmithKline. Participan en el acuerdo, en principio, doce Estados Miembros que podrán adquirir hasta 85 millones de dosis de vacuna en el caso de una pandemia.

Puede consultarse información adicional sobre Adjupanrix en el siguiente [enlace](#).