

La FDA espera que se coordinen actuaciones globales para decidir las actualizaciones de las nuevas vacunas

21/01/2022

Según noticias de [STAT](#), la Food and Drug Administration (FDA) norteamericana espera formar parte de un esfuerzo coordinado internacional destinado a decidir cuándo y cómo actualizar las actuales vacunas frente al SARS-CoV-2, lo que implicaría que esas trascendentes decisiones no recayeran en una sola compañía farmacéutica. El programa podría tener ciertas similitudes con los actuales de selección anual de las cepas que conforman las vacunas antigripales estacionales. El anuncio viene a apoyar las declaraciones del director de emergencias de la Organización Mundial de la Salud, en las que enfatizaba la importancia de coordinar las actualizaciones vacunales recabando opiniones de científicos, agencias de salud pública, agencias regulatorias y por supuesto, la industria.

Hasta ahora, BioNTech/Pfizer ya han anunciado que tendrán resultados de una vacuna frente a ómicron para finales de marzo y han sugerido que podrían presentar al regulatorio una vacuna bivalente que incluyera ómicron y otra versión del SARS-CoV-2.

Sudáfrica comunica una efectividad de la doble dosis de la vacuna J&J del 85% frente a hospitalización por ómicron

21/01/2022

Según Medscape Infectious Diseases, el responsable de la South Africa's Medical Research Council ha comunicado que la doble dosis de la vacuna Ad26.CoV2-S de Janssen (J&J) tiene una efectividad del 85% para las hospitalizaciones causadas por la variante ómicron y que se mantiene al menos durante dos meses.

El estudio incluyó 477.234 sanitarios, todos ellos vacunados, de los que 236.000 recibieron la segunda dosis de la vacuna. La reducción de las hospitalizaciones fue del 63% en las dos primeras semanas tras el recuerdo y llegó al 85% entre uno y dos meses después. El estudio también encontró que los VIH eran más vulnerables a la hospitalización por ómicron.

La EMA se reafirma en la seguridad de uso de las vacunas de ARNm en el

embarazo

21/01/2022

A la vista de las últimas publicaciones científicas, la [EMA's COVID 19 Task Force](#) subraya que hay evidencias crecientes que indican que las vacunas de ARN mensajero frente a la COVID-19 no causan complicaciones en la gestación ni para la madre ni para sus bebés. La Task Force revisó varios estudios que incluyeron a más de 65.000 embarazos en distintos trimestres y no encontró ninguna señal de un aumento de complicaciones en la embarazada, pérdida fetal, partos prematuros o efectos adversos en el neonato.

Por otra parte, las vacunas mostraron que eran efectivas a la hora de reducir el riesgo de hospitalizaciones y fallecimientos. Hasta hora el SARS-CoV-2 se ha asociado con un riesgo alto de COVID-19 grave, particularmente en el segundo y tercer trimestre del embarazo.

A la vista de lo expuesto el CHMP considerará los últimos datos científicos para actualizar las recomendaciones de uso de las vacunas de ARN mensajero.

Quebec se plantea crear un impuesto especial para los que no se vacunen frente al SARS-CoV-2

21/01/2022

El [Gobierno de Quebec](#) tiene previsto cargar con un impuesto

llamado “contribución para la salud”, de cuantía aun no revelada, a aquellos adultos que rechacen la vacunación. El proyecto se presentará a la legislatura regional a principios de febrero. Aunque el 89% de los de doce o más años se encuentran bien vacunados, Quebec sobrepasa en casos y muertes al resto de las regiones canadienses. Tras el anuncio se han incrementado las peticiones de citas para primeras dosis a unas 7.000 diarias.

Hasta ahora, la provincia exigía un certificado de vacunación para acceder a las tiendas de cannabis y a las licorerías estatales; asimismo, las encuestas realizadas a la población sugieren que hay una mayoría favorable a hacer obligatoria la vacunación.

Algunos expertos legales dudan de la constitucionalidad de la propuesta, ya que la Canada Health Act promete un acceso gratuito e igualitario para todos los ciudadanos. Algunos críticos sugieren que la medida podría conducir a aumentar los impuestos a fumadores y obesos.

Revisión de la seguridad de las vacunas por el PRAC de la EMA

21/01/2022

El Comité para la Evaluación de Riesgos en Farmacovigilancia (PRAC) de la [Agencia Europea del Medicamento](#) mantuvo una de sus reuniones periódicas del 10 al 13 de enero, de la que destaca la recomendación de introducir en las fichas técnicas de Vaxzevria y de Ad26.CoV2-S de Janssen la posibilidad, aunque remota, de padecer una mielitis transversa. El PRAC

concluyó que es una posibilidad razonable que exista una asociación causal entre esas vacunas y el cuadro clínico mencionado.

Por otra parte, también ha recomendado una actualización de la ficha técnica de Vaxzevria respecto a que los casos de trombosis con trombocitopenia son menos frecuentes tras la segunda dosis. De los 1.809 episodios comunicados en todo el mundo, 1.643 se reportaron después de la primera dosis y 166 tras la segunda.

COVAX ya ha entregado mil millones de dosis de vacunas COVID-19 a 144 países

21/01/2022

La [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) ha comunicado que para el 15 de enero el mecanismo COVAX ya había entregado 1.000 millones de dosis de vacunas frente a la COVID-19 una vez que había hecho llegar 1.1 millones de dosis a Ruanda. En total son 144 países los que se benefician de esta iniciativa que supone la mayor adquisición y suministro de vacunas en la historia.

A fecha 13 de enero de 2022, de 194 Estados Miembros de la OMS, 36 habían vacunado a menos del 10% de su población y el 88% a menos del 40%. Es por ello que COVAX se encuentra trabajando con gobiernos, fabricantes y con sus socios para que una vez lleguen a su destino, sean repartidas a la mayor celeridad.

La EMA ratifica el papel protector de las vacunas frente a hospitalizaciones y enfermedad grave por ómicron

21/01/2022

En una [nota de prensa](#) la European Medicines Agency ha comunicado que sigue monitorizando la efectividad de las vacunas frente a la COVID-19 en la prevención de los cuadros clínicos graves causados por la variante ómicron. De hecho, el riesgo de hospitalización se encuentra entre un tercio y la mitad del causado por la variante delta.

Estudios recientes apuntan a que la efectividad frente a la enfermedad sintomática es menor para ómicron que para otras variantes y tiende a menguar con el tiempo, lo que origina fallos de vacunación (*breakthrough*). No obstante, esos estudios también muestran que la vacunación continúa ofreciendo un alto nivel de protección frente a enfermedad grave y hospitalizaciones, que es superior en los que han recibido una dosis de recuerdo.

Enfatiza la institución que la vacunación sigue constituyendo la parte esencial de la lucha frente al SARS-CoV-2 y que las autoridades nacionales deben procurar la vacunación de los parcialmente o no vacunados, así como apoyar el despliegue de la administración de las dosis de recuerdo.

La vacuna antigripal no tiene efectos frente a la infección por SARS-CoV-2

21/01/2022

En la edición *on line* de la revista [The Journal of Infectious Diseases](#) investigadores de la Universidad de Copenhague han evaluado si la vacunación antigripal tiene algún impacto en el riesgo de padecer COVID-19. Seleccionaron para ello una cohorte de 46.112 sanitarios a los que se les practicó serología COVID-19 y se les recabó datos de síntomas y hospitalización por COVID-19 e historia de vacunación de gripe.

El riesgo relativo de hospitalización por COVID en vacunados en la temporada 2019/2020 frente a no vacunados fue de 1.00 (0.56-1.78). De igual manera no se encontró efecto de la vacuna antigripal en el desarrollo de anticuerpos frente a SARS-CoV-2.

La inclusión de antígenos diferentes a la Spike podría evitar los escapes inmunitarios postvacunales

21/01/2022

En la revista [Nature Communication](#) investigadores del Imperial College de Londres han cuantificado las respuestas inmunes de

células T específicas para la *Spike*, la nucleocápside, la cubierta y los epítopes ORF1 que tenían inmunidad cruzada frente a coronavirus estacionales, inmediatamente después de una exposición domiciliar al SARS-CoV-2 en 52 contactos. La frecuencia basal de células T con reactividad cruzada se correlacionó con la evolución tras la exposición al virus de manera que los contactos que permanecieron negativos a la PCR eran los que significativamente tenían células T reactivas de memoria con mayor frecuencia frente a la nucleocápside. Este hecho implicaría que la asociación de estas células T de memoria circulantes preexistentes con inmunidad cruzada a antígenos distintos a la *Spike* supone la primera evidencia del papel protector frente a la COVID-19 en contactos naïve. Adicionalmente, abriría las puertas a vacunas de segunda generación que incluyeran antígenos distintos a la *Spike* como ORF y la nucleocápside, que evitarían los escapes inmunitarios de las variantes observados con las actuales vacunas.

Impacto de COVID-19 en los programas de vacunación de 170 países

21/01/2022

Investigadores de la Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, de la OMS, de Gavi y de UNICEF han publicado en la revista *The Lancet Global Health* cómo ha impactado la pandemia en las coberturas de vacunación de 170 países, comparando datos de enero a diciembre de 2019 y del mismo periodo en 2020. Se constató en la primera mitad de 2020 un descenso en el número de dosis administradas de DTP y de primeras dosis de vacunas antisarampionosas, llegando al máximo en el mes de

abril.

En ese momento fueron un 33% menos de dosis de DTP3 a escala mundial, oscilando entre el 9% en la región africana y el 57% en la del sudeste asiático. La recuperación de coberturas comenzó en junio 2020 para continuar a lo largo del año. Este marcado descenso de las coberturas alerta sobre los peligros de brotes de enfermedades inmunoprevenibles en el futuro.