

# Las autoridades rusas comunican una efectividad de la vacuna Sputnik V superior al 97%

22/04/2021

Según *Medscape Infectious Diseases*, científicos rusos del Gamaleya Institut han encontrado que la vacuna de adenovirus heterólogos Sputnik V tiene una efectividad del 97.6%, según datos obtenidos de 3.8 millones de personas vacunadas con dos dosis, aunque sin especificar la edad.

El estudio que recoge estos resultados se publicará el próximo mes en una revista revisada por pares. Cabe recordar que estos datos superan al 91.6% de la efectividad publicada en *The Lancet* a principios de año. La incidencia de la infección se calculó a partir del día 35 desde la primera inyección.

---

# La tercera dosis de la vacuna frente al SARS-CoV-2 se administrará en Reino Unido para el próximo otoño

22/04/2021

El ministro de sanidad del Reino Unido ha [comunicado](#) que la campaña de vacunación frente a la COVID-19 se mantendrá activa una vez se hayan administrado las segundas dosis de vacuna, ya

que será continuada con una dosis de recuerdo para combatir las variantes del virus. Se espera que la administración de esos recuerdos tenga lugar a partir del próximo otoño; para facilitar la logística se intentará que coincida con la vacuna antigripal si ya se dispusiera de datos de eficacia y seguridad de la administración concomitante.

Respecto a las variantes, comunicó que ya se han detectado 103 casos de la nueva variante de La India y 557 casos de la variante B.1.351.

---

## **La trombosis venosa cerebral es más frecuente tras la COVID-19 que tras la vacunación**

22/04/2021

La revista [\*The British Medical Journal\*](#) se hace eco de una publicación [preprint](#) no revisada aún por pares en la que miembros de la Universidad de Oxford analizaron los datos de los Estados Unidos referidos a la trombosis de los senos venosos cerebrales (TSVC) en pacientes a las dos semanas tras un diagnóstico de COVID-19, comparándolos con los observados en pacientes a las dos semanas tras la vacunación con mRNA. De 513.284 pacientes con COVID-19, la incidencia de TSVC fue de 39.0 casos por millón de personas (IC 95%: 25.2-60.2) y en 489.871 pacientes que habían sido vacunados la incidencia fue de 4.1 casos por millón (1.1-14.9), con un riesgo relativo ajustado de 6.36. En el análisis no se incluyó la administración de la vacuna Vaxzevria al no estar en uso en

esa fecha en el país, aunque la EMA ha estimado el riesgo tras recibir esta vacuna en 5.0 casos (4.3-5.8) por millón de personas.

Estos datos contrastan con los presentados en la reunión del ACIP de [14 de abril](#) en la que un representante de los CDC norteamericanos comentó que no había ningún caso tras haber administrado 97.9 millones de dosis de vacuna de BioNTech/Pfizer y tres casos sin trombopenia tras 84.7 millones de dosis de la vacuna de Moderna.

---

## **La Administración Biden compromete 1.700 millones de dólares para afrontar las variantes**

22/04/2021

[Associated Press](#) se ha hecho eco de una rueda de prensa en la que el presidente de los Estados Unidos de América (EUA), Joe Biden, ha comprometido 1.700 millones de dólares para identificar y rastrear las mutaciones de los coronavirus que podrían desencadenar otra oleada pandémica. La estrategia consta de tres componentes: a) importantes fondos económicos para los CDC y para los departamentos de salud de los Estados para mapear genéticamente al virus, b) la creación de seis centros de excelencia con las universidades para llevar a cabo investigación y desarrollo de tecnologías para la vigilancia de patógenos, y c) construir un sistema de datos para compartir y analizar información acerca de amenazas de enfermedades emergentes.

Esta resolución sale adelante una vez que la variante B.1.117 se ha hecho predominante en los EUA, donde se han incrementado los casos diarios a 70.000 y las hospitalizaciones y los fallecimientos han aumentado por tercer día consecutivo.

La secuenciación genómica incluye el mapeo del ARN/ADN que se lleva a cabo mediante alta tecnología que puede llegar a costar un millón de dólares.

Al margen de los esfuerzos frente al coronavirus, los fondos económicos también incluirán los virus Ébola y Zika.

---

## **La EMA mantiene que la relación riesgo-beneficio de la vacuna de Janssen sigue siendo positivo**

22/04/2021

La EMA ha [confirmado](#) en reunión del 20 de abril que el riesgo/beneficio global de la vacuna de Janssen frente a la COVID-19 sigue siendo positivo aunque ha encontrado un posible vínculo con algunos casos muy infrecuentes de coágulos sanguíneos con contaje bajo de plaquetas. En la ficha técnica del producto se hará constar estos acontecimientos.

Para llegar a esa conclusión se revisó toda la evidencia junto a los ocho reportes de los Estados Unidos, donde a 13 de abril más de siete millones de personas habían recibido la vacuna. Todos los casos aparecieron en menores de sesenta años, mayoritariamente mujeres y en las tres semanas posteriores. Hasta ahora no se ha identificado ningún factor de riesgo. La

EMA seguirá monitorizando la seguridad y efectividad de la vacuna para mantener al público puntualmente informado.

---

# La respuesta inmune humoral en mayores y tras una dosis es similar entre Comirnaty y Vaxzevria pero la celular es más potente con esta última

22/04/2021

En un artículo [preprint](#) y no revisado por pares se ha analizado la respuesta inmune adaptativa en 165 personas mayores de ochenta años a las cinco semanas tras haber recibido una dosis de la vacuna *Comirnaty* o *Vaxzevria*. Los investigadores, de la Universidad de Birmingham y de Public Health England, encontraron anticuerpos frente a la proteína S en el 93% y en el 87% de los que recibieron la vacuna de ARN mensajero o la de adenovirus, respectivamente. Por su parte, se observaron respuestas inmunes celulares frente a la *spike* en el 12% y en el 31% de las vacunas de ARNm y de adenovirus, respectivamente. La magnitud de la respuesta también fue superior tras *Vaxzevria*.

En la cohorte completa, se constató evidencia de infección previa en ocho de los donantes y se asoció con un incremento de 691 y 4 veces en las respuestas inmunes humorales y celulares, respectivamente.

La mayor respuesta podría deberse al efecto adyuvante del propio adenovirus.

---

# CureVac planea remitir el dossier científico de su vacuna a la EMA para este segundo trimestre

22/04/2021

Según Medscape Infectious Diseases, la farmacéutica alemana CureVac ha confirmado el acuerdo con la Unión Europea para el suministro de 405 millones de dosis de su vacuna de ARN mensajero. En un [anuncio](#) a los medios dijo que comenzaría a ensayar la vacuna en adolescentes a partir de los doce años de edad para finales del mes de abril, en Perú y Panamá, y que anunciará los resultados provisionales en adultos en este segundo trimestre del año.

La farmacéutica cuenta con el apoyo de la Gates Foundation, de Bayer, GlaxoSmithKline y del gobierno alemán, y piensa remitir el dossier científico al regulatorio europeo para finales de mayo o principios de junio, toda vez que se inició el pasado mes de febrero en la EMA el proceso de revisión continuada. La intención es la de producir unos 300 millones de dosis de vacuna en 2021 y hasta mil millones en el próximo año.

Su estudio pivotal fase IIb/III incluye a más de 40.000 voluntarios de Europa y América latina.

---

# El JCVI del Reino Unido da vía libre a la vacunación de las embarazadas

22/04/2021

A la vista de los datos recogidos en más de 90.000 embarazadas vacunadas frente a la COVID-19 en los [Estados Unidos](#), el [Joint Committee on Vaccination and Immunization](#) del Reino Unido ha emitido la recomendación de que a las embarazadas se les oferte la vacuna al mismo tiempo que al resto de la población, según su edad o su pertenencia a algún grupo clínico de riesgo, ya que no se ha observado ningún aspecto específico acerca de la seguridad de las vacunas. Recomienda, no obstante, que reciban preferentemente vacunas de ARNm, Comirnaty o Moderna, debido a la mayor experiencia con ellas y que contacten con su obstetra por si desean recabar información adicional, especialmente sobre riesgos y beneficios de la vacunación. Aunque no se dispone de evidencias que sugieran que otras vacunas sean inseguras, es preferible disponer de mayor información.

El presidente del Colegio de Obstetras y Ginecólogos ha expresado su agradecimiento al JCVI por haber tomado en consideración las evidencias y es de la opinión de que la vacunación es la mejor protección posible frente a la COVID-19, que en algunas gestantes puede ser muy grave.

Para aquellas mujeres que estén planificando un embarazo, estén en el postparto inmediato o estén lactando a sus hijos, pueden recibir cualquiera de las vacunas disponibles.

Hasta finales de marzo las vacunas han evitado en Inglaterra alrededor de 10.400 muertes en los de sesenta o más años de edad.

---

# Una nueva vacuna de adenovirus. Esta vez de gorila

22/04/2021

En una publicación [preprint](#) y no revisada por pares se publican los resultados de la fase I de una vacuna, GRAd-COV2, en la que el vehículo de la proteína S en conformación de prefusión es un adenovirus de gorila no replicante. El estudio está liderado por investigadores italianos que la ensayaron en régimen de una dosis intramuscular en noventa personas sanas de 18 a 85 años para conocer la seguridad, inmunogenicidad y la dosis más adecuada.

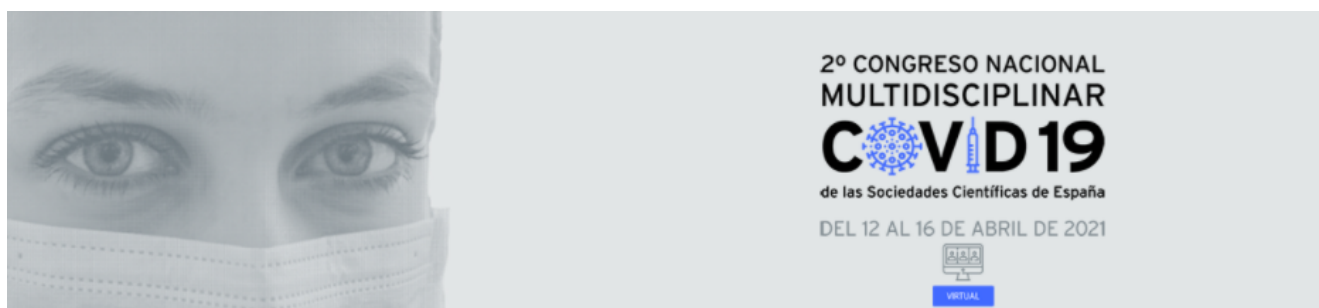
Las reacciones locales y sistémicas fueron en su mayoría leves-moderadas y de corta duración. A las cuatro semanas tras la vacunación, la seroconversión a la proteína S o al *Receptor Binding Domain* se obtuvo en 43 de 44 voluntarios jóvenes y en 45 personas mayores. Adicionalmente, la vacuna GRAd-COV2 indujo una robusta respuesta predominante Th1 frente al antígeno S en 89 de los 90 participantes.

---

## Manifiesto por una vacunación basada en la evidencia

# **científica, una acción coordinada en el control de la pandemia y una apuesta decidida por la ciencia y el fortalecimiento del Sistema Nacional de Salud**

22/04/2021



Entre el 12 y el 16 de abril se está celebrando de forma telepática el II Congreso Nacional COVID-19, en el que han participado 80 sociedades científicas españolas que representan a más de 200.000 profesionales sanitarios. Con el objetivo de mejorar la gestión de la pandemia en nuestro país, las 80 sociedades científicas participantes en este encuentro desean trasladar a la opinión pública y a las autoridades sanitarias el siguiente [MANIFIESTO](#)