

# Las coberturas infantiles de vacunación aún no se han recuperado en los EEUU

20/04/2021

Un estudio retrospectivo en una amplia cohorte de niños publicado en la edición on-line de la revista [Pediatrics](#) ha analizado las coberturas de vacunación en menores de 18 años afiliados al *Kaiser Permanente Southern California* entre enero y agosto de 2020 y las comparó con las del mismo periodo pero de 2019, desglosadas en: prepandemia (enero a marzo), confinamiento (abril-mayo) y reapertura (junio a agosto) de ambos años. Se constató una dramática reducción de las coberturas de las vacunas rutinarias, incluidas las antisarampionosas, en el periodo después de la declaración del estado de emergencia en marzo 2020, y aunque el descenso fue modesto y se recuperó rápidamente en los menores de 24 meses, fue más importante y persistente en los niños mayores. Asimismo, la recuperación de las coberturas fue menor en los negros no hispanos.

Los autores destacan que se mantienen muy bajas las coberturas de las vacunas frente al sarampión (a los 16 meses y a los 7 años) ya que un descenso solo del 2% al 5% puede generar la aparición de brotes epidémicos. Otro dato preocupante es que la llegada de nuevas oleadas pandémicas pueden seguir limitando las oportunidades de vacunación. Es por ello que se necesitan estrategias adicionales del tipo de rastreos intensivos de las coberturas y recordatorios durante las visitas virtuales, especialmente en áreas con una alta proporción de niños infravacunados.

---

# 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

20/04/2021

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

20/04/2021

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.