

REVISIONES CIENTÍFICAS COVID-19

10/09/2020

INVESTIGACIÓN EN COVID

Phase 1–2 Trial of a SARS-CoV-2 Recombinant Spike Protein Nanoparticle Vaccine

Ensayo fase 1-2 con NVX-CoV2373, una vacuna recombinante frente al SARS-CoV-2. Se incluyeron 131 pacientes, de los cuales 83 recibieron la vacuna junto con la matriz-M1 adyuvante y 23 sin ello. No se notificaron efectos adversos graves. La incorporación de la matriz-M1 adyuvante se asoció con una mayor respuesta inmunológica. La vacuna NVX-CoV2373 induce respuestas inmunológicas y parece segura.

https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2026920?query=featured_coronavirus

Safety and immunogenicity of an rAd26 and rAd5 vector-based heterologous prime-boost COVID-19 vaccine in two formulations: two open, non-randomised phase 1/2 studies from Russia

Estudio fase 1-2 realizado en Rusia con una vacuna frente al COVID-19 constituida por un adenovirus tipo 26 y tipo 5 recombinantes. Las vacunas fueron bien toleradas, siendo las reacciones locales (58%), fiebre (50%), cefalea (42%), astenia (28%) y artromialgias (24%) los efectos adversos más frecuentes. Todos los participantes desarrollaron anticuerpos frente al SARS-CoV-2 y se identificaron asimismo respuesta celular en todos ellos.

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31866-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31866-3/fulltext)

Saliva or Nasopharyngeal Swab Specimens for Detection of SARS-CoV-2

Estudio que evalúa la detección de SARS-CoV-2 por RT-qPCR en saliva, comparando con el exudado nasofaríngeo, actual estándar. Entre 70 pacientes hospitalizados por COVID, se detectaron más copias de RNA del SARS-CoV-2 en saliva que en los exudados nasofaríngeos (NF), y un mayor porcentaje de muestras de saliva siguieron siendo positivas para SARS-CoV-2 a los 19 días del diagnóstico que mediante el exudado nasofaríngeo, sugiriendo que las muestras en saliva tienen al menos la misma sensibilidad que el exudado NF.

https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2016359?query=featured_coronavirus

CURSO CLÍNICO

[Humoral Immune Response to SARS-CoV-2 in Iceland](#)

Estudio serológico en más de 30.000 individuos en Islandia. Entre los pacientes con una PCR positiva para SARS-CoV-2, se realizó el estudio inmediatamente tras la recuperación y posteriormente a los 3 meses aproximadamente. En más del 90% de los pacientes con PCR positiva se detectaron anticuerpos frente al SARS-CoV-2, y el porcentaje de pacientes positivos se mantuvo estable posteriormente.

https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2026116?query=featured_coronavirus

[Association of Vitamin D Status and Other Clinical Characteristics With COVID-19 Test Results](#)

Estudio retrospectivo en el que se objetiva un aumento del riesgo de infección por SARS-CoV-2 en pacientes con deficiencia de vitamina D (RR 1.77).

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2770157>

MANEJO DE PACIENTES COVID-19 POSITIVOS

[Azithromycin in addition to standard of care versus standard of care alone in the treatment of patients admitted to the hospital with severe COVID-19 in Brazil \(COALITION II\): a randomised clinical trial](#)

Estudio aleatorizado brasileño en el que se aleatorizó a pacientes ingresados con COVID y criterios de gravedad, a recibir azitromicina junto con el estándar de tratamiento. Se incluyeron 447 pacientes, y no se objetivó diferencias en el estado clínico a los 15 días tras la aleatorización entre la rama de azitromicina y la rama control. No se objetivaron tampoco diferencias en la incidencia de efectos adversos entre ambos grupos de tratamiento.

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31862-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31862-6/fulltext)

[Association Between Administration of Systemic Corticosteroids and Mortality Among Critically Ill Patients With COVID-19](#)

Metaanálisis que evalúa la eficacia de los corticoides en pacientes en situación de extrema gravedad por COVID-19. Se incluyeron 1.703 pacientes, y este estudio objetiva una reducción de la mortalidad a los 28 días por COVID-19 con la administración de corticoides sistémicos.

<https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2770279>

PROTOCOLOS EN ONCOLOGÍA

How to Use Prophylactic G-CSF in the Time of COVID-19

Carta al editor en la que se reflexiona sobre el uso de factores estimulantes de colonias (G-CSF) en pacientes con cáncer y COVID-19, postulando que podrían asociarse con una evolución desfavorable en pacientes con dicha infección.

<https://ascopubs.org/doi/abs/10.1200/OP.20.00484>