

Boletín APEPA



A modo de editorial

Queridos socios:

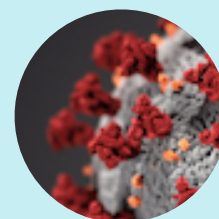
No arrancamos el año de la mejor manera posible. Tal y como se esperaba, tras las fiestas navideñas, la COVID se ha disparado.

Nuestro deseo es retomar la actividad formativa lo antes posible pero entendemos el cansancio que la situación supone para todos, por lo que hemos planificado dos Jornadas que se realizarán a partir de marzo (con el deseo de que las circunstancias sean mejores en esas fechas).

Os informaremos mas adelante.

Un abrazo y mucho ánimo a todos.

JD APEPA



COVID-19

RN hijos de madres con COVID

Nuevas pruebas para el autodiagnóstico

¿Dónde se infectan los niños?

Nuevos datos de linfocitos B de memoria específica

Vacunas COVID



Actualizaciones:

Guía ABE

Nuevos Algoritmos AEPap

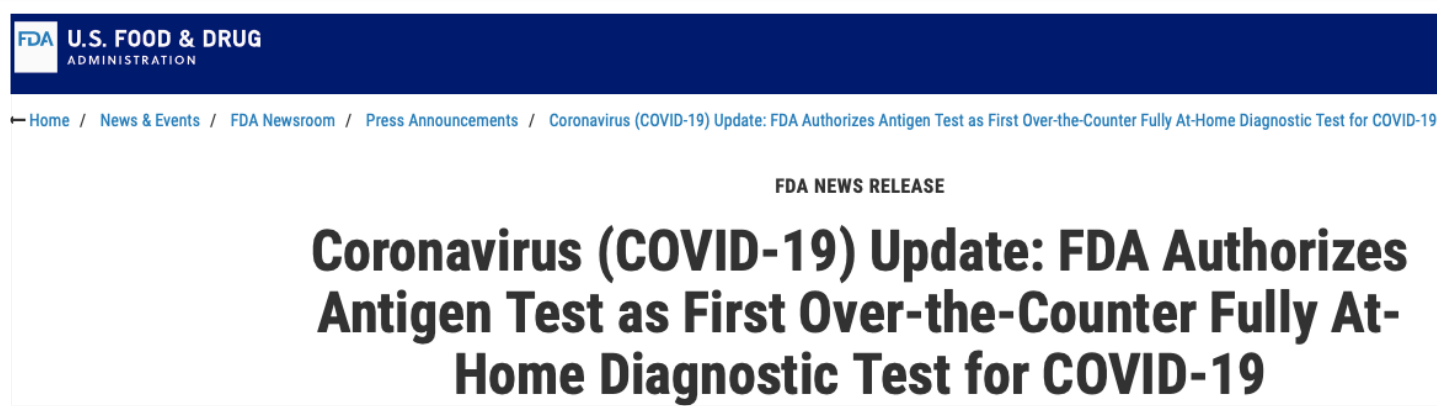
¿Meningitis manejo ambulatorio?

Estudio en recién nacidos de madres con síndrome respiratorio agudo grave por infección por coronavirus 2 en un gran centro médico de la ciudad de Nueva York

Un resumen del estudio lo podéis encontrar en la web de la SEPEAP

En: <https://sepeap.org/resultados-de-los-recien-nacidos-de-madres-con-sindrome-respiratorio-agudo-grave-por-infeccion-por-coronavirus-2-en-un-gran-centro-medico-de-la-ciudad-de-nueva-york/>

Los hallazgos sugieren que durante la pandemia de COVID-19, la separación de las madres afectadas y los recién nacidos puede no estar justificada, y la lactancia materna directa parece ser segura.



The screenshot shows the top of a webpage from the U.S. Food & Drug Administration. The header includes the FDA logo and the text 'U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION'. Below the header is a navigation bar with links: Home, News & Events, FDA Newsroom, Press Announcements, and Coronavirus (COVID-19) Update: FDA Authorizes Antigen Test as First Over-the-Counter Fully At-Home Diagnostic Test for COVID-19. The main content area features the text 'FDA NEWS RELEASE' followed by the title 'Coronavirus (COVID-19) Update: FDA Authorizes Antigen Test as First Over-the-Counter Fully At-Home Diagnostic Test for COVID-19' in large, bold, black font.

Coronavirus (COVID-19) Update: FDA Authorizes Antigen Test as First Over-the-Counter Fully At-Home Diagnostic Test for COVID-19

La FDA autoriza el primer test de antígenos que se puede realizar en casa sin receta médica: La prueba está autorizada para personas a partir de dos años de edad, para sintomáticos y asintomáticos.

En: <http://isanidad.com/176051/la-fda-autoriza-la-primer-prueba-covid-19-casera-sin-receta-medica/>

Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR)

CDC



Factors Associated with Positive SARS-CoV-2 Test Results in Outpatient Health Facilities and Emergency Departments Among Children and Adolescents Aged <18 Years — Mississippi, September–November 2020

Weekly / December 18, 2020 / 69(50);1925-1929

Los casos en niños estuvieron más relacionados con BBC (bodas, bautizos, comuniones...) que con acudir a los centros escolares.

En: https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/mm6950e3.htm?s_cid=mm6950e3_e

Compared with children who tested negative for the virus that causes COVID-19, children who tested positive were*...

More likely to have...

Attended gatherings



Weddings



Parties



Playdates



Funerals

Not more likely to have...



Attended child care or
school in person

*In the 2 weeks before the positive test
Case control investigation (154 case-patients, 243 control-participants), MS, September–November, 2020

CDC.GOV

bit.ly/MMWR121520

MMWR

REPORTS | CORONAVIRUS

Rapid generation of durable B cell memory to SARS-CoV-2 spike and nucleocapsid proteins in COVID-19 and convalescence

 Gemma E. Hartley¹,  Emily S.J. Edwards¹,  Pei M. Aui¹,  Nirupama Varese^{1,2},  Stephanie Stojanovic³,  James ...

+ See all authors and affiliations

Science Immunology 22 Dec 2020:
Vol. 5, Issue 54, eabf8891
DOI: 10.1126/sciimmunol.abf8891

DetECCIÓN de linfocitos B de memoria específica frente a SARS-CoV-2 a largo plazo y de forma inmediata tras la infección o la vacunación contra la COVID-19.

Artículo publicado en immunology.sciencemag.org

En: <https://immunology.sciencemag.org/content/5/54/eabf8891.full>

Abstract

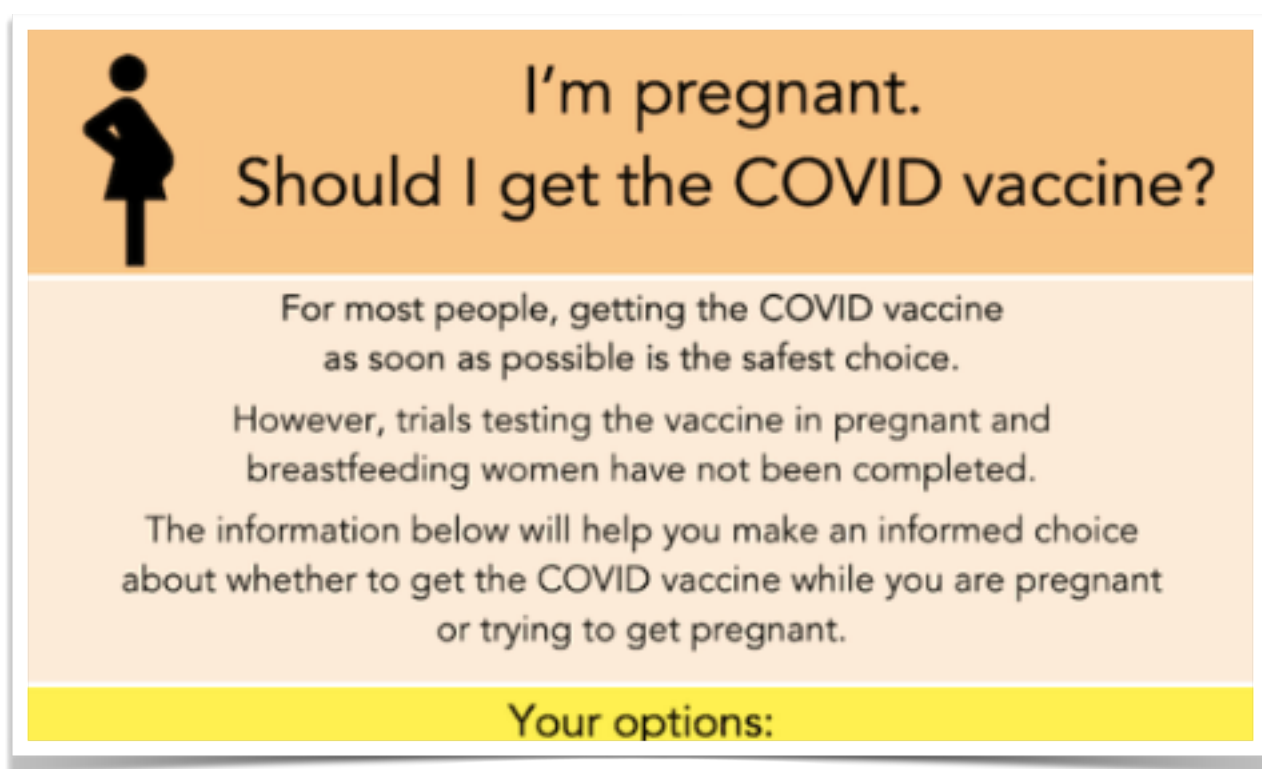
Lasting immunity following SARS-CoV-2 infection is questioned because serum antibodies decline in convalescence. However, functional immunity is mediated by long-lived memory T and B (Bmem) cells. Therefore, we generated fluorescently-labeled tetramers of the spike receptor binding domain (RBD) and nucleocapsid protein (NCP) to determine the longevity and immunophenotype of SARS-CoV-2-specific Bmem cells in COVID-19 patients. A total of 36 blood samples were obtained from 25 COVID-19 patients between 4 and 242 days post-symptom onset including 11 paired samples. While serum IgG to RBD and NCP was identified in all patients, antibody levels began declining at 20 days post-symptom onset. RBD- and NCP-specific Bmem cells predominantly expressed IgM⁺ or IgG1⁺ and continued to rise until 150 days. RBD-specific IgG⁺ Bmem were predominantly CD27⁺, and numbers significantly correlated with circulating follicular helper T cell numbers. Thus, the SARS-CoV-2 antibody response contracts in convalescence with persistence of RBD- and NCP-specific Bmem cells. Flow cytometric detection of SARS-CoV-2-specific Bmem cells enables detection of long-term immune memory following infection or vaccination for COVID-19.



Comité
Asesor de
Vacunas

VACUNACIÓN DE LA COVID EN EL EMBARAZO Y LACTANCIA

El pasado día 23 el Comité Asesor de Vacunas publicaba: vacunación de la COVID en el embarazo y lactancia. En: <https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/covid-vacunacion-embarazo-y-lactancia>



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD DE LAS VACUNAS DE LA COVID

También en la web del CAV el plan de vigilancia de la seguridad de las vacunas de la COVID de la AEMPS. En: <https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/covid-vacunas-vigilancia-seguridad-AEMPS>.



Tratamiento de las infecciones en Pediatría

Actualizaciones en la guía ABE

Actualización de la Gripe <https://www.guia-abe.es/temas-clinicos-gripe>

Actualización de la Bronquiolitis <https://www.guia-abe.es/temas-clinicos-bronquiolitis>

También se ha actualizado este año:

Neumonía <https://guia-abe.es/temas-clinicos-neumonia>

Fiebre y exantema <https://guia-abe.es/temas-clinicos-fiebre-y-exantema>

Sepsis en Urgencias <https://guia-abe.es/temas-clinicos-sepsis-grave-en-urgencias>



Nuevo Algoritmo de la AEPap: Trastornos de tics

Se ha publicado el nuevo algoritmo de la Guía de Algoritmos AEPap, "Trastornos de tics".

Está disponible en <https://algoritmos.aepap.org/algoritmo/74/trastornos-de-tics>

Toma de decisiones clínicas basadas en pruebas científicas

EVIDENCIAS EN PEDIATRÍA

Inicio	Contenidos ▾	Temas ▾	La revista ▾	 Comentarios	 Multimedia
--------	--------------	---------	--------------	---	--

Diciembre 2020. Volumen 16. Número 4

El reto de identificar meningitis susceptibles de manejo ambulatorio

★★★★★ Valoración: 0 (0 Votos)

Autores: [Mintegi Raso S](#), [García González S](#).

Editorial del último número de diciembre Evidencias en pediatría

En: <https://evidenciasenpediatria.es/articulo/7698/el-reto-de-identificar-meningitis-susceptibles-de-manejo-ambulatorio>

Nuestros colaboradores

