

La dosis de recuerdo con Tdap en adolescentes con artritis idiopática juvenil con y sin agentes anti-TNF es segura e inmunogénica

13/08/2021

Nicácio A, Peracchi O, Yamada J et al. Tdap booster to adolescents with juvenile idiopathic arthritis on and off anti-TNF agents is safe and immunogenic. Vaccine 2021;39:1165-1172

Estudio prospectivo para evaluar la respuesta inmune y la seguridad de los recuerdos de la vacuna Tdap en pacientes con artritis reumatoidea juvenil idiopática en/sin tratamiento con anti-TNF.

19 de los pacientes estaban bajo terapia, otros 19 con artritis no lo recibían y 27 adolescentes sanos formaron parte del estudio. Los tres grupos mostraron una frecuencia similar de efectos adversos y no hubo reactivación de la enfermedad. Todos ellos experimentaron un incremento de los títulos de anticuerpos frente a difteria, tétanos y tosferina entre el día 0 y el 14. En contraste con lo observado para tétanos y difteria, no todos los participantes mostraron seroconversión para tosferina a los días 14 y 28, y no se mantuvo la seroconversión al día 28 en tres pacientes en tratamiento con anti-TNF. Por su parte, las respuestas celulares a la tosferina fueron menores en los pacientes con artritis con/sin tratamiento. A los 24 meses la cinética de anticuerpos fue similar en los tres grupos para difteria y tétanos.

En cuanto a los efectos adversos el patrón fue similar en los tres grupos de pacientes y sin diferencias entre los

parámetros de actividad tanto clínicos como de laboratorio.

A la vista de los hallazgos, los autores concluyen que las personas con artritis con/sin tratamiento anti-TNF tienen una buena respuesta inmune en ausencia de efectos adversos importantes y sin evidencias de reactivación de la enfermedad de base.

- La dosis de recuerdo con Tdap en adolescentes con artritis idiopática juvenil con y sin agentes anti-TNF es segura e inmunogénica

Seguridad y eficacia de la vacunación temprana frente al sarampión con vacuna viva atenuada en receptores de trasplante de progenitores hematopoyénicos y receptores de trasplante de órgano sólido

13/08/2021

Groeneweg L, Loeffen Y, Versluys A et al. Safety and efficacy of early vaccination with live attenuated measles vaccine for hematopoietic stem cell transplant recipients and solid organ transplant recipients. Vaccine available on line 12 May 2021

Los protocolos actuales de vacunación recomiendan la

administración de vacunas atenuadas a los dos años del trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) y están contraindicadas, en general, tras los trasplantes de órgano sólido (TOS). Dado que en los últimos tiempos han aparecido nuevos datos de vacunación en ambas situaciones, se plantea una revisión de los datos de seguridad y de eficacia de la vacunación precoz en los receptores de los trasplantes tras consultar PubMed y EMBASE hasta octubre de 2019.

Analizaron diez estudios, de los que seis evaluaban la eficacia tras TOS y en los que la seroconversión osciló entre el 41% y el 100% tras una dosis y entre 73% y 100% tras dos dosis. En los cuatro estudios que evaluaban la eficacia en un intervalo inferior al de dos años desde el TPH, las tasas de seroconversión variaron entre el 33% y el 100% tras una dosis y fueron del 100% tras dos dosis. En todos los estudios se comprobó la seguridad de la vacuna y la ausencia de casos de infección por la cepa vacunal.

Los autores plantean una vacunación antisarampionosa precoz en algunos grupos seleccionados en momentos de alta transmisión o en el contexto de brotes epidémicos.

- Seguridad y eficacia de la vacunación temprana frente al sarampión con vacuna viva atenuada en receptores de trasplante de progenitores hematopoyéticos y receptores de trasplante de órgano sólido

Un estudio abierto de un solo brazo para evaluar la

inmunogenicidad y seguridad de la vacuna contra la hepatitis B (HEPLISAV-B) en adultos que reciben hemodiálisis

13/08/2021

Awad A, Ntoso A, Connaire J et al. An open-label, single-arm study evaluating the immunogenicity and safety of the hepatitis B vaccine (HEPLISAV-B) in adults receiving hemodialysis. Vaccine available on line 14 May 2021

Dada la pobre respuesta a la vacuna de hepatitis B en pacientes sometidos a hemodiálisis, los autores plantean un ensayo clínico multicéntrico y abierto en personas de 18 o más años que van a iniciar ese procedimiento y que no habían recibido con anterioridad ninguna vacuna frente a la hepatitis B.

Los participantes recibieron cuatro dosis de vacuna HEPLISAV-B (constituida por 20 microgramos de AgHBs recombinante más 3000 microgramos de CpG 1018 como agonista de receptores 9 toll-like) en régimen de 0, 4, 8 y 16 semanas y fueron seguidos durante 68 semanas. En este estudio se evalúa la inmunogenicidad en la semana 20 y los datos provisionales de la seguridad.

Reclutaron 119 personas seguidas durante una media de 47.4 semanas de los que 75 se analizaron por protocolo. En la semana 20 la tasa de seroprotección ($\text{AntiHBs} \geq 10 \text{ mUI/mL}$) fue 89.3% y el porcentaje de los que tuvieron títulos ≥ 100 fue 81.3%. La media geométrica de los títulos de anticuerpos fue 1061.8. La vacuna fue bien tolerada sin señales de alarma.

Los autores concluyen que la vacuna induce altas concentraciones de AntiHBs con un buen perfil de seguridad.

- Un estudio abierto de un solo brazo para evaluar la inmunogenicidad y seguridad de la vacuna contra la hepatitis B (HEPLISAV-B) en adultos que reciben hemodiálisis

Publicados en NEJM los resultados de la vacuna Spikevax en adolescentes

13/08/2021

En la revista *The New England Journal of Medicine* se han publicado los resultados de la vacuna Spikevax en adolescentes de 12 a 17 años. El objetivo primario fue la evaluación de la seguridad y la no inferioridad de la respuesta inmune en comparación con los de 18 a 25 años, y el secundario, la eficacia para evitar la COVID-19 o infecciones asintomáticas. El número de participantes fue de 3732, de los que 2489 recibieron dos dosis de vacuna y 1243 recibieron placebo.

La media geométrica de anticuerpos neutralizantes en los adolescentes respecto de los adultos jóvenes fue de 1.08 (IC 95%: 0.94 a 1.24). No se registraron casos de enfermedad a partir del día 14 de la segunda dosis, pero sí cuatro en el grupo placebo. La vacuna mRNA-1273 mostró un aceptable perfil de seguridad.

Las terceras dosis de Comirnaty no aumentan su reactogenicidad

13/08/2021

Según Medscape Infectious Diseases, una encuesta llevada a cabo en Israel entre 4.500 personas que habían recibido una tercera dosis de Comirnaty (Pfizer/BioNTech) reveló que hasta el 80% de los receptores experimentaron efectos adversos postvacunales similares e incluso inferiores respecto de la segunda dosis. La encuesta se llevó a cabo tras el inicio de la campaña de vacunación de refuerzo implementada para personas de sesenta o más años como parte de los esfuerzos para reducir la velocidad de diseminación de la variante Delta del SARS-CoV-2.

Hasta ahora, uno de los mayores proveedores de servicios sanitarios del país ya ha administrado terceras dosis a más de 240.000 personas. El 31% reportó algún efecto adverso, principalmente molestia local en el lugar de aplicación de la vacuna.