



Jornadas Nacionales del
Centenario
de la Sociedad Argentina de
Pediatría
Infectología Pediátrica



El Calendario Nacional: mitos, dudas y oportunidades

El día a día en el vacunatorio: indicaciones, contraindicaciones verdaderas y falsas

Dra. Gloria Califano



Planteo de la situación

Concorre al vacunatorio Martín que acaba de cumplir un año de edad. Ha recibido hepatitis B y BCG al nacer, pentavalente y Sabin a los dos, cuatro y seis meses y una dosis de vacuna triple viral hace dos semanas.



Pregunta:

¿Qué vacunas debe aplicar?



Opciones para seleccionar

- A) Aplicar TV y Hep.A
- B) Aplicar Hep A
- C) Aplicar Hep. A y esperar dos semanas para aplicar una nueva dosis de TV
- D) Aplicar Hep. A y esperar cuatro semanas para aplicar nueva dosis de TV
- E) Aplicar Hep. A y segunda TV con los refuerzos de los 18 meses.



Opciones para seleccionar , marcar la correcta

- A) Aplicar TV y Hep.A
- B) Aplicar Hep A
- C) Aplicar Hep. A y esperar dos semanas para aplicar una nueva dosis de TV
- D) Aplicar Hep. A y esperar cuatro semanas para aplicar nueva dosis de TV
- E) Aplicar Hep. A y segunda TV con los refuerzos de los 18 meses.



Las vacunas a virus vivos requieren un intervalo mínimo de 28 días o cuatro semanas de separación entre ellas

Si una dosis se da antes de tiempo, una vez que el paciente alcance la edad mínima para recibirla, se debe aguardar el intervalo mínimo recomendado entre dosis para darla nuevamente



Planteo de la situación

Ud. recibe en el vacunatorio a Marcela quien viene con su hijo de una semana de vida para aplicarle la BCG. El niño recibió vacuna antihepatitis B al nacer pero la mamá no recibió doble viral. Viajarán un fin de semana a Iguazú



Pregunta

¿Qué vacunas indica al niño y a la madre?



Opciones para seleccionar

- a) Aplica BCG al niño, doble viral a la mamá y la deriva para que le apliquen la vacuna contra la fiebre amarilla en el día
- b) Aplica BCG al niño, doble viral a la mamá y contraindica la aplicación de la vacuna contra la fiebre amarilla porque está amamantando
- c) Vacuna al niño con BCG y deriva a vacunarse contra la fiebre amarilla en el día a madre e hijo
- d) Aplica BCG al niño, doble viral a la mamá y le indica esperar una semana para la vacuna contra la fiebre amarilla.
- e) Vacuna con BCG al niño, indica a la mamá consultar con el obstetra por la vacuna doble viral y la deriva para aplicar la vacuna contra la fiebre amarilla



Opciones para seleccionar , marcar la correcta

- a) Aplica BCG al niño, doble viral a la mamá y la deriva para que le apliquen la vacuna contra la fiebre amarilla en el día
- b) Aplica BCG al niño, doble viral a la mamá y contraindica la aplicación de la vacuna contra la fiebre amarilla porque está amamantando**
- c) Vacuna al niño con BCG y deriva a vacunarse contra la fiebre amarilla en el día a madre e hijo
- d) Aplica BCG al niño, doble viral a la mamá y le indica esperar una semana para la vacuna contra la fiebre amarilla.
- e) Vacuna con BCG al niño, indica a la mamá consultar con el obstetra por la vacuna doble viral y la deriva para aplicar al vacuna contra la fiebre amarilla



La vacuna contra la fiebre amarilla debe evitarse durante la lactancia

Hay certificación de laboratorio de enfermedad neurológica asociada a vacuna de fiebre amarilla en un lactante secundaria a la transmisión de virus vaccinal por la leche materna

El efecto de la administración no simultánea de vacuna contra la fiebre amarilla y rubéola, paperas y varicela se desconoce

La respuesta a la vacuna contra la fiebre amarilla **no se afecta** ante la administración de vacuna contra el sarampión entre uno y 27 días antes

No hay interferencia en la respuesta si hay administración previa, concurrente o posterior de gamma globulina

Yellow fever vaccine: recommendations of the immunization practices advisory committee (ACIP), 2010. MMWR 2010:59 (Nº RR-7)

General Recommendations on immunization. MMWR. Recommendations and Reports/vol 60/Nº2 January 28, 2011

Transmission of yellow fever vaccine virus through breast-feeding-Brazil 2009. MMWR/February 12, 2010/vol 59/Nº 5

Planteo de la situación

Manuel, de dos años y Pablo, de ocho años son traídos al vacunatorio por la mamá. Ella le consulta acerca de una vacuna contra la tos convulsa para los niños más grandes y desea saber si se le debe aplicar a Pablo y le pregunta si Manuel, el menor, puede recibir los refuerzos de los 18 meses aunque está medicado con amoxicilina por una otitis.



Pregunta:

¿Qué vacunas debe aplicar a cada niño?



Opciones para seleccionar

- 1) Aplica los refuerzos del año y medio al niño de dos años y la triple acelular al mayor
- 2) Vacuna al más pequeño y contraindica la aplicación de la triple acelular porque han transcurrido sólo dos años de la última dosis de vacuna con componente tetánico.
- 3) Vacuna al más pequeño, indica aguardar a los once años para vacunar a Pablo.
- 4) Vacuna al más pequeño e indica aguardar seis meses para la aplicación de la triple acelular.
- 5) No vacuna a ninguno de los dos e indica traer a Manuel una vez completado el tratamiento antibiótico



Opciones para seleccionar , marcar la correcta

- 1) Aplica los refuerzos del año y medio al niño de dos años y la triple acelular al mayor
- 2) Vacuna al más pequeño y contraindica la aplicación de la triple acelular porque han transcurrido sólo dos años de la última dosis de vacuna con componente tetánico.
- 3) Vacuna al más pequeño, indica aguardar a los once años para vacunar a Pablo.
- 4) Vacuna al más pequeño e indica aguardar seis meses para la aplicación de la triple acelular.
- 5) No vacuna a ninguno de los dos e indica traer a Manuel una vez completado el tratamiento antibiótico



La vacunación contra pertussis no debe demorarse *cuando está indicada*

Puede administrarse *independientemente* del intervalo de la última aplicación de vacuna con componente tetánico o diftérico

Aunque los intervalos más largos entre dosis pueden reducir la frecuencia de presentación de efectos adversos, los beneficios de la protección superan el riesgo potencial de efectos adversos

La medicación ATB no constituye una precaución o una contraindicación para ser vacunado

*Updated recommendations for use of tetanus toxoid, reduced diphtheria toxoid and acellular pertussis (Tdap) vaccine from the Advisory Committee on Immunization Practices, 2010. MMWR/January 14, 2011/Vol. 60/Nº 1
Vaccine contraindications and precautions. Red Book 2009. 28th Edition.*



Planteo de la situación

Concurre al vacunatorio Juliana de 5 meses de edad. Nació prematura de 28 semanas de gestación y presenta displasia broncopulmonar. Recibió BCG al nacer y a los dos meses la primera dosis de pentavalente y Sabin. Hace dos semanas inician profilaxis de infección por VSR con palivizumab



Pregunta:

¿Qué vacunas debe aplicar?



Opciones para seleccionar

- A) Aplica 2da.pentavalente, 2da. Sabin y antineumocócica conjugada y cita en un mes para aplicar las terceras dosis
- B) Por el antecedente de prematurez aplica quíntuple, hepatitis B monovalente y antineumocócica, cita en un mes para aplicar nuevamente las tres vacunas y la antigripal
- C) Aplica 2da.pentavalente, 2da. Sabin, antineumocócica, indica antigripal para los convivientes y cita en un mes para Sabin, antineumocócica y primera antigripal
- D) Reinicia el esquema de pentavalente, aplica una 2da. dosis de Sabin y cita en 4 semanas para aplicar la segunda pentavalente y completar Sabin
- E) No se puede vacunar mientras reciba anticuerpos monoclonales



Opciones para seleccionar, marcar la correcta

- A) Aplica 2da.pentavalente, 2da. Sabin y antineumocócica conjugada y cita en un mes para aplicar las terceras dosis
- B) Por el antecedente de prematurez aplica quíntuple, hepatitis B monovalente y antineumocócica, cita en un mes para aplicar nuevamente las tres vacunas y la antigripal
- C) Aplica 2da.pentavalente, 2da. Sabin, antineumocócica, indica antigripal para los convivientes y cita en un mes para Sabin, antineumocócica y primera antigripal
- D) Reinicia el esquema de pentavalente, aplica una 2da. dosis de Sabin y cita en 4 semanas para aplicar la segunda pentavalente y completar Sabin
- E) No se puede vacunar mientras reciba anticuerpos monoclonales



Ante esquemas incompletos no se debe recomenzar la vacunación

Se darán las vacunas necesarias guardando los intervalos mínimos a fin de completar el esquema a la brevedad.

El intervalo mínimo entre la segunda y tercera dosis de vacuna antihepatitis B es de 8 semanas.

El palivizumab sólo contiene anticuerpos contra el VSR y no interfiere con la respuesta a otras vacunas vivas o inactivadas

Lapsed immunizations. Red Book 2009. 28th Edition

General Recommendations on immunization. MMWR. Recommendations and Reports/vol 60/Nº2 January 28, 2011

