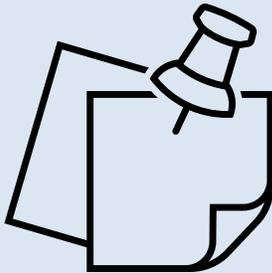


## Vacunas después del tratamiento para los sobrevivientes de cáncer tratados con trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH)

Las vacunas son una herramienta importante para proteger contra las infecciones y prevenir las muertes relacionadas con las infecciones. Las vacunas ayudan al sistema inmunitario a reconocer y combatir infecciones serias. La mayoría de las vacunas se administran durante la infancia y proporcionan protección contra las infecciones en la edad adulta. Después del tratamiento con trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH), el organismo olvida cómo protegerse contra las infecciones contra las que fue vacunado previamente. Es necesario repetir las vacunas (revacunación) después del trasplante para recordar al organismo que brinde protección contra estos tipos de infección.



### **RECORDATORIO:**

**Children's Oncology Group recomienda comentar y desarrollar un plan para las vacunas con el equipo de trasplantes y con el proveedor de atención primaria una vez completado el trasplante de células madre hematopoyéticas.**

### **¿Quiénes se deben volver a vacunar?**

- Todas las personas que recibieron un TCMH alogénico (trasplante de un donante) o un TCMH autólogo (trasplante con sus propias células) deben repetir la serie de vacunación para la mayoría de las vacunas.
- Debe comentar con el equipo de trasplantes un plan individualizado para usted o su hijo.

### **¿Por qué se debe volver a vacunar a las personas que recibieron un trasplante hematopoyético?**

- La infección es una de las causas más frecuentes de enfermedad y muerte después de un trasplante.
- La revacunación después de un trasplante hematopoyético puede proteger contra infecciones y muertes relacionadas con infecciones.

### **¿Cómo funcionan las vacunas?**

- Las vacunas protegen de las infecciones al generar una respuesta inmunitaria que produce anticuerpos y células de memoria, las herramientas del organismo para combatir eficazmente los virus y las bacterias. Estos anticuerpos y células permanecen en el organismo durante muchos años y protegen contra infecciones en la edad adulta.

## ¿Cuáles son los riesgos de la revacunación?

- Las vacunas y la revacunación se consideran muy seguras.
- Los efectos secundarios frecuentes incluyen hinchazón o molestias en el lugar de la vacunación y fiebre baja.
- Las reacciones serias son infrecuentes. Si le preocupa la seguridad de la vacuna, puede encontrar más información en el sitio web de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades: <https://www.cdc.gov/vaccines/schedules/index.html>

## ¿Dónde debe ir mi hijo para vacunarse?

- Su equipo de trasplantes le proporcionará a usted y a su proveedor de atención primaria una lista de las vacunas recomendadas.
- Su equipo de trasplantes o su proveedor de atención primaria pueden administrar las vacunas.

## ¿Cuándo debe vacunarse mi hijo después del tratamiento?

- El equipo de trasplantes debe indicarle el momento de la vacunación. Ciertos tratamientos, como los esteroides, la IgIV y los fármacos de supresión inmunitaria o afecciones como la enfermedad del injerto contra el huésped pueden afectar a su calendario de vacunas.
- La mayoría de las vacunas se retrasan durante 6 meses después de la fecha del trasplante. Algunas vacunas llamadas vacunas elaboradas con microbios vivos se retrasan aún más (hasta dos años después del trasplante) y solo se debe iniciar la administración después de confirmarlo con el equipo de trasplantes primario.

## ¿Hay alguna vacuna que brinde protección contra el cáncer?

- ¡Sí!
  - La vacuna contra el virus de la hepatitis B protege contra el cáncer de hígado causado por el virus de la hepatitis B.
  - La vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) protege contra un virus que se sabe que causa muchos tipos diferentes de cáncer (cánceres de cabeza y cuello, cáncer de cuello uterino, cáncer vaginal, cáncer anal, cáncer de pene y cáncer de vulva).
    - Los sobrevivientes de cáncer infantil presentan un mayor riesgo de padecer cánceres relacionados con el VPH y deberían recibir una serie de tres dosis de vacunación, independientemente de la edad a la que se administró la primera vacuna.

Escrito por la Dra. S. Ashley Speckhart, MPH, Maine Children's Cancer Program, Scarborough, Maine; y la Dra. Kayla L. Foster, MPH, Baylor College of Medicine/Texas Children's Hospital, Houston, Texas.

Revisado por Melissa Acquazzino, MD, MS; Greg Guilcher, MD; Hesham Eissa, MD; Linda Rivard, RN, BSN, CPON<sup>®</sup>, Daniel Smith, DNP, FNP; y Christine Yun, MSN, PNP, CPON<sup>®</sup>.

**Podrá encontrar información médica adicional para los sobrevivientes al cáncer infantil en [www.survivorshipguidelines.org](http://www.survivorshipguidelines.org)**

**Nota:** En esta serie denominada *Health Links* (*enlaces de salud*), el término "cáncer infantil" se utiliza para designar cánceres pediátricos que pueden manifestarse durante la infancia, la adolescencia o la edad adulta temprana. *Health Links* está diseñado para proporcionar información médica de los sobrevivientes de cáncer pediátrico, independientemente de si el cáncer se produjo durante la infancia, la adolescencia o la edad adulta temprana.

Exención de responsabilidad y aviso de derechos de propiedad

Introducción a las directrices de efectos tardíos y *Health Links: Las pautas de seguimiento a largo plazo para sobrevivientes de cáncer en la infancia, la adolescencia o la edad adulta temprana*, así como los *Health Links* que las acompañan, fueron desarrollados por *Children's Oncology Group (Grupo de Oncología Infantil)* como un esfuerzo colaborativo de *Late Effects Committee (Comité de Efectos Tardíos)* y *Nursing Discipline (Disciplina de Enfermería)*, y las mantiene y actualiza *Children's Oncology Group's Long-Term Follow-Up Guidelines Core Committee (Comité de Pautas Básicas de Seguimiento a Largo Plazo y sus grupos de trabajo asociados)*.

## Viviendo saludable después del tratamiento para el cáncer infantil, cáncer en adolescentes o en adultos jóvenes

**Para pacientes con cáncer (si son niños, sus padres o tutores legales):** Consulte a un médico u otro proveedor de la salud calificado si tiene preguntas sobre una afección médica y no se base en el Contenido Informativo. *Children's Oncology Group* es una organización de investigación y no proporciona atención ni tratamiento médico individualizado.

**Para médicos y otros proveedores de atención médica:** El Contenido Informativo no está destinado a sustituir su juicio clínico independiente, asesoramiento médico ni a excluir otros criterios legítimos para la selección, el asesoramiento médico o la intervención para complicaciones específicas del tratamiento contra el cáncer infantil. El Contenido Informativo tampoco pretende excluir otros procedimientos de seguimiento alternativos razonables. El Contenido Informativo se proporciona como cortesía, pero no como única fuente de orientación para la evaluación de los sobrevivientes al cáncer infantil. *Children's Oncology Group* reconoce que las decisiones específicas de atención al paciente le corresponden al paciente, a la familia y al proveedor de atención médica.

El Contenido Informativo, *Children's Oncology Group* o una parte afiliada o un miembro de *Children's Oncology Group* no avalan ninguna prueba, producto o procedimiento específicos.

**Ausencia de alegaciones de exactitud o integridad:** Aunque *Children's Oncology Group* ha hecho todo lo posible por garantizar que el Contenido Informativo sea preciso y completo a partir de la fecha de publicación, no se ofrece ninguna garantía o declaración, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud, confiabilidad, integridad, relevancia u oportunidad de dicho Contenido Informativo.

**Ausencia de responsabilidad por parte de *Children's Oncology Group* y las partes relacionadas/acuerdo de indemnización e indemnidad para *Children's Oncology Group* y las partes relacionadas:** Ni *Children's Oncology Group* ni ninguna parte afiliada o miembro de este asume ninguna responsabilidad por daños derivados del uso, la revisión o el acceso al Contenido Informativo. Usted acepta los siguientes términos de indemnización: (i) las "Partes Indemnizadas" incluyen a los autores y colaboradores del Contenido Informativo, todos los funcionarios, directores, representantes, empleados, agentes y miembros de *Children's Oncology Group* y las organizaciones afiliadas; (ii) al utilizar, revisar o acceder al Contenido Informativo, usted acepta, a su cargo, indemnizar, defender y mantener indemne a las Partes Indemnizadas de cualquier pérdida, responsabilidad o daño (incluidos los gastos y honorarios de los abogados) derivados de cualquier reclamo, acción legal, litigio, procedimiento o demanda relacionados con o derivados del uso, la revisión o el acceso al Contenido Informativo.

**Derechos de propiedad:** El Contenido Informativo está sujeto a protección en virtud de la ley de derechos de autor y otras leyes de propiedad intelectual en los Estados Unidos y en todo el mundo. *Children's Oncology Group* conserva derechos de autor exclusivos y otros derechos personales y reales sobre el Contenido Informativo y reclama todos los derechos de propiedad intelectual disponibles en virtud de la ley. Por la presente, usted acepta ayudar a *Children's Oncology Group* a asegurar todos los derechos de autor y derechos de propiedad intelectual en beneficio de *Children's Oncology Group* mediante la adopción de medidas adicionales en un momento posterior, lo que podría incluir la firma de consentimientos y documentos legales y limitar la difusión o reproducción del Contenido Informativo.