

Tumor de Wilms

Concientización sobre el Cáncer Renal Pediátrico

Enfermedad, Síntomas, Tratamiento, Apoyo





Fundación contra el Cáncer de Wilms (WCF)

La Fundación contra el Cáncer de Wilms (WCF) es una organización benéfica que apoya y representa las necesidades de los niños, las familias y las organizaciones sanitarias afectadas por el cáncer renal (de riñón) pediátrico (en particular, el nefroblastoma, conocido comúnmente como «tumor de Wilms»). Su misión es establecer un programa internacional de concientización, educación, defensa, detección temprana, tratamiento y apoyo para combatir la propagación de la enfermedad.

Esta guía de la WCF tiene fines exclusivamente educativos. Se basa en normas internacionales de oncología pediátrica de Canadá, Estados Unidos y Europa. Consulte a un profesional médico cualificado si tiene alguna inquietud o pregunta.

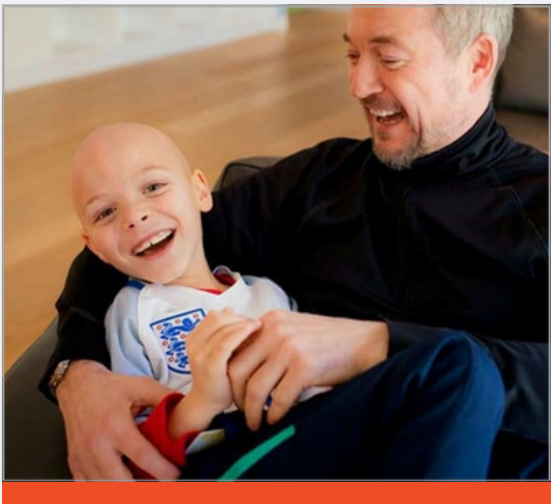
Tabla de contenido

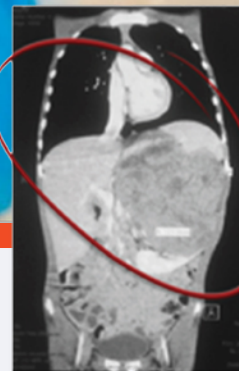
Concientización sobre el Cáncer Renal Pediátrico

Serie informativa 5.7a

(Enfermedad, Síntomas, Tratamiento, Apoyo)

Enfermedad	2
Síntomas	3
Tratamiento	3
Desafíos futuros	4
Apoyo	5





Tumor de Wilms (estadio 4)
Abdomen y pulmones

Cáncer Renal Pediátrico

Cáncer Infantil de Riñón

Tumor de Wilms (Término médico: Nefroblastoma)

Enfermedad

El nefroblastoma (conocido comúnmente como tumor de Wilms) es el tipo más frecuente de cáncer renal (de riñón) pediátrico y el cuarto cáncer infantil más común en general. De hecho, 9 de cada 10 cánceres renales infantiles son tumores de Wilms. En cualquier momento, más de 190.000 niños están afectados por la enfermedad en todo el mundo. El tumor de Wilms es un cáncer maligno que se forma en los riñones de los niños y se origina en células renales primitivas que no se desarrollaron normalmente antes del nacimiento. Estas células inmaduras se multiplican sin control y forman un tumor sólido, por lo general en un solo riñón, aunque en ocasiones pueden verse afectados ambos riñones.

En la mayoría de los niños afectados por un tumor de Wilms no existe una causa subyacente clara. A veces se asocia con anomalías de las vías urinarias u otros defectos congénitos, y varios estudios pequeños han sugerido que determinados factores ambientales podrían asociarse con un mayor riesgo de tumor de Wilms, pero los resultados son contradictorios.

A medida que el tumor crece, puede deformar la estructura normal del riñón y propagarse por el torrente sanguíneo o el sistema linfático, con mayor frecuencia hacia los pulmones o los tejidos abdominales cercanos. A pesar de su crecimiento agresivo, el tumor de Wilms suele responder muy bien al tratamiento, y los avances en la atención del cáncer pediátrico han hecho posible la supervivencia a largo plazo para la mayoría de los niños.

«El cáncer de riñón es el cuarto
cáncer infantil más frecuente en
general»

Síntomas

El tumor de Wilms afecta con mayor frecuencia a niños de 3 a 4 años, pero también puede afectar a adolescentes y, en ocasiones, a adultos. El tumor comienza creciendo en el riñón, pero con el tiempo aumenta hasta hacerse mucho más grande que el propio riñón. Por lo general, es necesario extirpar ambos, y en etapas avanzadas el tumor de Wilms puede diseminarse a otras partes del cuerpo, incluidos los pulmones, el hígado y los huesos. En última instancia, puede ser mortal.

Los síntomas del tumor de Wilms pueden variar, y en muchos niños el tumor se descubre antes de que los síntomas se vuelvan graves. El signo más común es una hinchazón o bulto indoloro en el abdomen, que los padres suelen notar al bañar o vestir al niño. Otros síntomas pueden incluir dolor abdominal, fiebre, cansancio, pérdida de apetito o pérdida de peso. Algunos niños desarrollan presión arterial alta porque el tumor afecta la función renal, y otros pueden presentar sangre en la orina o cambios al orinar. Con menor frecuencia, si el cáncer se ha propagado a los pulmones, pueden aparecer síntomas como tos persistente o dificultad para respirar. Como estos síntomas pueden parecerse a enfermedades infantiles más comunes, es importante realizar una evaluación médica rápida ante cualquier signo persistente o inusual para lograr un diagnóstico temprano.

«La enfermedad tiene una buena tasa de supervivencia si se detecta temprano»



Tratamiento

La enfermedad tiene una buena tasa de supervivencia si se detecta temprano, pero lamentablemente muchos niños permanecen sin diagnóstico durante años, y quienes son diagnosticados tarde enfrentan resultados desalentadores. A menudo necesitan tratamientos extensos y potencialmente mortales, como quimioterapia, radioterapia y cirugía, y aun así pueden recibir un pronóstico terminal.

El tratamiento del tumor de Wilms se adapta cuidadosamente a cada niño y por lo general combina varias terapias administradas por un equipo de oncología pediátrica. La base del tratamiento es la cirugía, normalmente una nefrectomía para extirpar el riñón afectado y el tumor, o una cirugía conservadora del riñón en casos seleccionados, especialmente cuando ambos riñones están afectados. Se administra quimioterapia para destruir las células cancerosas que puedan quedar después de la cirugía o, en algunos protocolos, antes de la cirugía para reducir el tamaño del tumor y hacer que su extirpación sea más segura. Los medicamentos específicos y la duración del tratamiento dependen del estadio del cáncer y de la histología del tumor. La radioterapia se utiliza en determinadas situaciones de mayor riesgo, como estadios más avanzados o una histología desfavorable, para reducir el riesgo de recurrencia. Con los protocolos modernos de tratamiento, la mayoría de los niños con tumor de Wilms se cura, y la atención a largo plazo se centra en vigilar posibles recaídas y manejar los efectos tardíos, al tiempo que se favorecen un crecimiento y desarrollo saludables.



Desafíos futuros

Además del dolor, la angustia y la incertidumbre que sufren muchos niños, las familias que reciben el diagnóstico también enfrentan importantes dificultades económicas y emocionales, ya que el 100 % de su tiempo se dedica durante períodos prolongados al cuidado de un hijo o una hija. Esta incapacidad para generar ingresos provoca problemas económicos cada vez mayores, además del estrés de afrontar la enfermedad del niño. Incluso los gastos básicos de subsistencia pueden convertirse en un desafío desesperante.

«Incluso los gastos básicos de subsistencia pueden convertirse en un desafío desesperante»

El propio sector sanitario también se enfrenta al elevado costo de combatir la enfermedad. Los costos de tratamiento de los casos considerados en etapas avanzadas imponen una pesada carga a los presupuestos pediátricos (en términos de horas de trabajo y fondos invertidos). En cambio, la detección temprana es relativamente rápida y económica, y para quienes se consideran en riesgo consiste simplemente en una combinación de análisis de sangre y una ecografía.



Apoyo

El tratamiento del tumor de Wilms debería gestionarse idealmente en un centro de oncología pediátrica o en un programa especializado en tumores renales.

El equipo médico principal suele incluir:

- Oncólogo pediátrico (quimioterapia y manejo general del cáncer);
- Cirujano pediátrico u oncólogo urológico (extirpación del tumor);
- Oncólogo radioterápico (si se requiere radioterapia);
- Nefrólogo (control de la función renal);
- Especialistas de enfermería oncológica;
- Especialistas en supervivencia a largo plazo.

El tratamiento adecuado es importante porque las tasas de supervivencia del tumor de Wilms superan el 85-90 % en los programas desarrollados y los resultados son considerablemente mejores cuando el tratamiento se realiza en centros especializados. Las familias deben ponerse en contacto de inmediato con su equipo médico si el paciente presenta:

- Fiebre durante la quimioterapia;
- Hinchazón o dolor repentinos;
- Problemas respiratorios;
- Fatiga intensa;
- Angustia emocional o depresión.
-



«El tratamiento adecuado es importante porque las tasas de supervivencia del tumor de Wilms superan el 85-90 % en los programas desarrollados»





Fundación contra el Cáncer de Wilms

Teléfono: +1 (778) 514 5000

Correo electrónico: info@WilmsFoundation.org

Sitio web: www.WilmsFoundation.org

Dirección: Suite 2147, 712 H Street NE, Washington D. C., Estados Unidos, 20002.

LA FUNDACIÓN CONTRA EL CÁNCER DE WILMS, WCF, Y LOS LEMAS: «VENCER EL CÁNCER DE RÍÑÓN INFANTIL» Y «LA ENFERMEDAD DE LA QUE NUNCA HA OÍDO HABLAR» SON MARCAS INTERNACIONALES DE LA FUNDACIÓN CONTRA EL CÁNCER DE WILMS Y ESTÁN PROTEGIDOS POR DERECHOS DE AUTOR. DISEÑO DEL CONTENIDO DEL DOCUMENTO POR LA FUNDACIÓN CONTRA EL CÁNCER DE WILMS © DERECHOS DE AUTOR. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Conforme a las leyes de derechos de autor, esta documentación no puede copiarse, fotocopiar, reproducirse ni traducirse, total o parcialmente, sin el consentimiento previo por escrito de la Fundación contra el Cáncer de Wilms.

EE. UU.: Organización exenta de impuestos calificada 501(c)(3) | EIN:98-3478827 | Canadá: Organización benéfica registrada: 756261939BC0001



© **Organización Mundial de la Salud (OMS)**. Utilizado con permiso en colaboración con la Fundación contra el Cáncer de Wilms (WCF).

«CureAll» forma parte de la Iniciativa Mundial de la OMS contra el Cáncer Infantil (GICC). La Organización Mundial de la Salud no respalda ninguna organización, producto o servicio específico.

© DERECHOS DE AUTOR | FUNDACIÓN CONTRA EL CÁNCER DE WILMS | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.