

Tumore di Wilms

Sensibilizzazione sul cancro renale pediatrico

Malattia, Sintomi, Trattamento, Supporto





Fondazione per il Cancro di Wilms (WCF)

La Fondazione per il Cancro di Wilms (WCF) è un'organizzazione benefica che sostiene e rappresenta le esigenze dei bambini, delle famiglie e delle organizzazioni sanitarie colpite dal cancro renale pediatrico (in particolare dal nefroblastoma, comunemente noto come tumore di Wilms). La sua missione è promuovere un programma internazionale di sensibilizzazione, educazione, tutela dei diritti, diagnosi precoce, trattamento e supporto per contrastare la diffusione della malattia.

Questa guida della Fondazione per il Cancro di Wilms (WCF) è destinata esclusivamente a scopi educativi. Si basa sugli standard internazionali di oncologia pediatrica adottati in Canada, negli Stati Uniti e in Europa. In caso di dubbi o domande, si raccomanda di consultare un professionista sanitario qualificato.

Sensibilizzazione sul cancro renale pediatrico
(Malattia, Sintomi, Trattamento, Supporto)

Serie informativa 5.7a

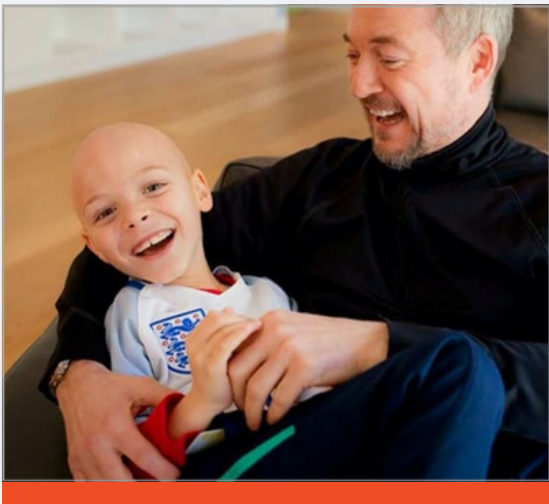
Malattia ----- 2

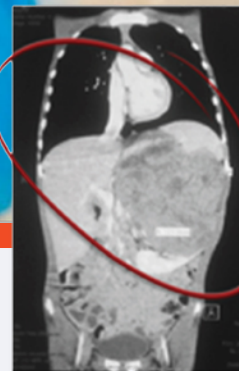
Sintomi ----- 3

Trattamento ----- 3

Sfide Future ----- 4

Supporto----- 5





Wilms tumor (stage 4)
Abdominal and Lungs

Cancro renale pediatrico

Cancro del rene infantile

Tumore di Wilms (termine medico: nefroblastoma)

Malattia

Il nefroblastoma (comunemente noto come tumore di Wilms) è il tipo più comune di cancro renale pediatrico ed è il quarto tumore infantile più frequente. Infatti, 9 tumori renali infantili su 10 sono tumori di Wilms. In qualsiasi momento, oltre 190.000 bambini nel mondo sono affetti da questa malattia.

Il tumore di Wilms è un tumore maligno che si sviluppa nei reni dei bambini. Ha origine da cellule renali immature che non si sono sviluppate normalmente prima della nascita. Queste cellule immature si moltiplicano in modo incontrollato formando un tumore solido, generalmente in un solo rene, sebbene in alcuni casi possano essere coinvolti entrambi i reni.

« Il cancro del rene è il quarto tumore infantile più frequente. »

La maggior parte dei bambini affetti da tumore di Wilms non presenta una causa sottostante chiaramente identificabile. In alcuni casi, la malattia è associata ad anomalie delle vie urinarie o ad altri difetti congeniti. Diversi studi di piccole dimensioni hanno inoltre suggerito che alcuni fattori ambientali possano essere associati a un rischio maggiore di sviluppare il tumore di Wilms, ma i risultati sono contrastanti.

Con la crescita del tumore, la normale struttura del rene può essere alterata e il cancro può diffondersi attraverso il flusso sanguigno o il sistema linfatico, più comunemente ai polmoni o ai tessuti addominali circostanti. Nonostante la sua crescita aggressiva, il tumore di Wilms risponde generalmente molto bene al trattamento e i progressi nell'oncologia pediatrica hanno reso possibile la sopravvivenza a lungo termine per la maggior parte dei bambini.

Sintomi

Il tumore di Wilms colpisce più frequentemente i bambini di età compresa tra i 3 e i 4 anni, ma può interessare anche gli adolescenti e, più raramente, gli adulti. Il tumore si sviluppa inizialmente nel rene, ma con il tempo cresce fino a diventare molto più grande del rene stesso. Nella maggior parte dei casi è necessario rimuovere chirurgicamente sia il tumore sia il rene colpito. Negli stadi più avanzati, il tumore di Wilms può diffondersi ad altre parti del corpo, tra cui i polmoni, il fegato e le ossa. Nei casi più gravi può avere un esito fatale.

I sintomi del tumore di Wilms possono variare e, in molti bambini, il tumore viene scoperto prima che i sintomi diventino gravi. Il segno più comune è un gonfiore o una massa indolore nell'addome, che i genitori spesso notano durante il bagnetto o mentre vestono il bambino.

Altri sintomi possono includere:

- dolore addominale;
- febbre;
- stanchezza;
- perdita di appetito;
- calo di peso.

Alcuni bambini sviluppano ipertensione arteriosa, poiché il tumore compromette la funzionalità renale. Altri possono presentare sangue nelle urine o alterazioni della minzione. Più raramente, se il tumore si è diffuso ai polmoni, possono comparire sintomi quali tosse persistente o respiro corto.

Poiché questi sintomi possono assomigliare a quelli di comuni malattie infantili, è importante richiedere tempestivamente una valutazione medica in presenza di qualsiasi segno persistente o insolito, al fine di favorire una diagnosi precoce.

« La malattia presenta un elevato tasso di sopravvivenza se viene diagnosticata precocemente. »



Trattamento

La malattia presenta un elevato tasso di sopravvivenza se viene diagnosticata precocemente. Purtroppo, molti bambini rimangono senza diagnosi per anni e coloro che ricevono una diagnosi in fase avanzata affrontano una prognosi molto sfavorevole. Spesso necessitano di trattamenti intensivi e potenzialmente letali, tra cui chemioterapia, radioterapia e intervento chirurgico, e possono comunque andare incontro a una prognosi infausta.

Il trattamento del tumore di Wilms è attentamente personalizzato per ogni bambino e generalmente prevede una combinazione di terapie somministrate da un'équipe di oncologia pediatrica.

Il trattamento si basa principalmente sulla chirurgia, nella maggior parte dei casi una nefrectomia per rimuovere il rene colpito e il tumore. In casi selezionati, soprattutto quando sono interessati entrambi i reni, può essere presa in considerazione una chirurgia conservativa del rene.

La chemioterapia viene somministrata per distruggere le cellule tumorali che possono rimanere dopo l'intervento chirurgico oppure, in alcuni protocolli, prima dell'intervento per ridurre le dimensioni del tumore e renderne più sicura l'asportazione. I farmaci utilizzati e la durata del trattamento dipendono dallo stadio del tumore e dalle sue caratteristiche istologiche. La radioterapia viene impiegata in determinate situazioni ad alto rischio, come negli stadi più avanzati della malattia o in presenza di istologia sfavorevole, per ridurre il rischio di recidiva.

Grazie ai moderni protocolli terapeutici, la maggior parte dei bambini affetti da tumore di Wilms guarisce. L'assistenza a lungo termine si concentra sul monitoraggio di eventuali recidive, sulla gestione dei possibili effetti tardivi del trattamento e sul sostegno a una crescita e a uno sviluppo sani.

Sfide future

Oltre al dolore, alla sofferenza e all'incertezza che molti bambini devono affrontare, le famiglie colpite dalla diagnosi si trovano anche ad affrontare notevoli difficoltà economiche ed emotive, poiché devono dedicare il 100% del loro tempo alla cura del proprio figlio o della propria figlia per lunghi periodi. Questa impossibilità di generare un reddito porta a un progressivo aggravarsi delle difficoltà finanziarie, che si aggiungono allo stress derivante dalla malattia del bambino. Anche le spese essenziali per la vita quotidiana possono diventare una sfida disperata.

« Anche le spese essenziali per la vita quotidiana possono diventare una sfida disperata. »

Anche il settore sanitario deve far fronte ai notevoli costi legati alla gestione di questa malattia. I costi del trattamento dei pazienti diagnosticati in fase avanzata rappresentano un pesante onere per i bilanci destinati all'oncologia pediatrica, sia in termini di ore di lavoro impiegate sia di risorse economiche. Al contrario, la diagnosi precoce è relativamente rapida ed economica e consiste semplicemente in una combinazione di esami del sangue ed ecografia per i bambini considerati a rischio.



Supporto

Il trattamento del tumore di Wilms dovrebbe essere idealmente effettuato presso un centro di oncologia pediatrica o un programma specializzato nei tumori renali.

Il team medico di riferimento comprende generalmente:

- Oncologo pediatrico (chemioterapia e gestione complessiva del tumore);
- Chirurgo pediatrico o oncologo urologo (rimozione del tumore);
- Radioterapista oncologo (se è necessaria la radioterapia);
- Nefrologo (monitoraggio della funzionalità renale);
- Infermieri specializzati in oncologia;
- Specialisti nel follow-up a lungo termine dei sopravvissuti al cancro.

Un trattamento appropriato è fondamentale, poiché i tassi di sopravvivenza del tumore di Wilms superano l'85–90% nei programmi sanitari dei Paesi sviluppati e gli esiti sono significativamente migliori quando il trattamento viene eseguito in centri specializzati.

Le famiglie devono contattare immediatamente il proprio team medico se il paziente manifesta:

- Febbre durante la chemioterapia;
- Gonfiore improvviso o dolore;
- Problemi respiratori;
- Grave affaticamento;
- Disagio emotivo o depressione.



« Un trattamento appropriato è fondamentale, poiché i tassi di sopravvivenza del tumore di Wilms superano l'85–90% nei programmi sanitari dei Paesi sviluppati. »





Fondazione per il Cancro di Wilms

Telefono: +1 (778) 514 5000

E-mail: info@WilmsFoundation.org

Sito web: www.WilmsFoundation.org

Indirizzo: Suite 2147, 712 H Street NE, Washington, DC, Stati Uniti, 20002.

LA FONDAZIONE PER IL CANCRO DI WILMS (WILMS CANCER FOUNDATION), WCF, E GLI SLOGAN: "SCONFIGGERE IL CANCRO RENALE INFANTILE" E "LA MALATTIA DI CUI NON HAI MAI SENTITO PARLARE" SONO MARCHI INTERNAZIONALI DELLA FONDAZIONE PER IL CANCRO DI WILMS E SONO PROTETTI DAL COPYRIGHT. IL CONTENUTO E LA PROGETTAZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SONO REALIZZATI DALLA FONDAZIONE PER IL CANCRO DI WILMS. © COPYRIGHT – TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

Ai sensi delle leggi sul diritto d'autore, la presente documentazione non può essere copiata, fotocopiata, riprodotta o tradotta, in tutto o in parte, senza il preventivo consenso scritto della Fondazione per il Cancro di Wilms.

Stati Uniti: Organizzazione esente da imposte qualificata ai sensi della sezione 501(c)(3) | EIN: 98-3478827 | Canada: Ente di beneficenza registrato: 756261939BC0001

© Copyright | Fondazione per il Cancro di Wilms | Tutti i diritti riservati



© Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS). Utilizzato con autorizzazione in collaborazione con la Fondazione per il Cancro di Wilms (WCF). "CureAll" fa parte dell'Iniziativa Globale dell'OMS per il Cancro Infantile (GICC). L'Organizzazione Mondiale della Sanità non approva né sostiene alcuna organizzazione, prodotto o servizio specifico.

© COPYRIGHT | FONDAZIONE PER IL CANCRO DI WILMS | TUTTI I DIRITTI RISERVATI.