



Wilms Cancer Foundation

미국 내국세법 제501(c)(3)조에 따른 적격 면세 비영리 단체 (EIN: 98-3478827)
712 H Street NE, Suite 2147, Washington DC, 미국, 20002
info@[WilmsFoundation.org](mailto:info@WilmsFoundation.org) | +1 (778) 514 5000

© 세계보건기구(WHO). Wilms Cancer Foundation(WCF)과의 협력 및 허가를 받아 사용되었습니다. "CureAll"은 WHO **소아암 글로벌 이니셔티브(GICC)**의 일부입니다. 세계보건기구는 특정 조직, 제품 또는 서비스를 지지하거나 보증하지 않습니다.

www.WilmsFoundation.org

Wilms Cancer Foundation
소아 신장암 극복하기

질환

****신모세포종(일반적으로 윌름스 종양으로 알려져 있음)****은 소아에서 발생하는 신장암 중 가장 흔한 유형이며, 전체 소아암 중 4번째로 흔한 암입니다.

윌름스 종양은 주로 어린이(일반적으로 5세 이하)에게 발생하지만, 더 나이가 많은 어린이와 청소년, 때로는 성인에게도 발생할 수 있습니다.

종양은 처음에는 신장에서 자라지만, 시간이 지나면서 신장 자체보다 훨씬 커질 수 있습니다. 일반적으로 신장과 종양을 모두 제거해야 하며, 진행된 윌름스 종양은 폐, 간 및 뼈로 전이될 수 있습니다. 궁극적으로 치명적일 수 있습니다.

이 질환은 조기에 발견하면 생존율이 높은 편이지만, 많은 어린이가 수년간 진단을 받지 못해 화학요법, 방사선 치료 또는 수술과 같은 광범위하고 생명을 위협할 수 있는 치료를 받아야 하는 경우가 있습니다.



지원

윌름스 종양의 치료는 이상적으로 소아 종양학 전문 센터 또는 신장 종양 전문 치료 프로그램에서 이루어져야 합니다. 적절한 치료가 중요한 이유는 의료 시스템이 잘 갖춰진 치료 프로그램에서 윌름스 종양의 생존율이 85~90%를 넘으며, 전문 센터에서 치료를 받을 경우 치료 결과가 훨씬 더 좋기 때문입니다. 가족이 윌름스 종양을 의심하는 경우에는 즉시 의료진에게 연락해야 합니다.

증상

윌름스 종양은 주로 3~4세 어린이에게 발생하지만, 청소년이나 때로는 성인에게도 발생할 수 있습니다.

종양은 처음에는 신장에서 자라지만, 시간이 지나면서 계속 커져 신장 자체보다 훨씬 큰 크기로 성장할 수 있습니다. 일반적으로 신장과 종양을 모두 제거해야 하며, 진행된 윌름스 종양은 폐, 간, 뼈를 비롯한 신체의 다른 부위로 전이될 수 있습니다. 궁극적으로 치명적일 수 있습니다.

윌름스 종양의 증상은 다양하게 나타날 수 있습니다. 많은 어린이의 경우 증상이 심해지기 전에 종양이 발견됩니다. 가장 흔한 징후는 복부의 통증이 없는 부기 또는 덩어리이며, 부모가 아이를 목욕시키거나 옷을 입힐 때 발견하는 경우가 많습니다.

다른 증상으로는 복통, 발열, 피로, 식욕 저하 또는 체중 감소 등이 나타날 수 있습니다. 일부 어린이는 종양이 신장 기능에 영향을 미치기 때문에 고혈압이 발생할 수 있으며, 다른 어린이에게는 혈뇨 또는 배뇨 변화가 나타날 수 있습니다.

드물게 암이 폐로 전이된 경우 지속적인 기침, 호흡 곤란 등의 증상이 나타날 수 있습니다. 이러한 증상은 소아에게 흔히 발생하는 다른 질환과 유사할 수 있으므로, 지속적이거나 평소와 다른 증상이 나타날 경우 신속하게 의료진의 진료를 받는 것이 조기 진단을 위해 중요합니다.



치료

이 질환은 조기에 발견하면 비교적 치료하기 쉽습니다. 그러나 늦은 단계에서 진단될 경우 치료가 훨씬 복잡해지며, 화학요법, 방사선 치료 및 수술을 포함한 광범위한 치료가 필요한 경우가 많습니다. 이러한 치료는 때로 수년간 지속될 수 있습니다.



윌름스 종양의 치료는 각 어린이의 상태에 맞게 신중하게 결정되며, 일반적으로 소아 종양학 전문 의료진이 여러 치료법을 병행하여 시행합니다. 치료의 기본은 수술이며, 가장 흔하게는 신장절제술을 시행하여 종양과 영향을 받은 신장을 제거합니다.

화학요법은 수술 후 남아 있는 암세포를 제거하기 위해 시행하거나, 수술 전에 종양의 크기를 줄여 보다 안전하게 제거할 수 있도록 시행합니다. 사용되는 약물과 치료 기간은 암의 병기와 종양의 조직학적 특성에 따라 달라집니다.

방사선 치료는 진행된 병기나 불리한 조직학적 특성과 같은 일부 고위험 상황에서 재발 위험을 낮추기 위해 사용됩니다.

Wilms Cancer Foundation(WCF)은 소아 신장암의 영향을 받는 어린이, 가족 및 의료기관의 필요를 지원하고 대변하는 자선 단체입니다. 이 WCF 가이드는 교육 목적으로만 제공됩니다. 본 가이드는 캐나다, 미국 및 유럽의 국제 소아 종양학 기준을 바탕으로 작성되었습니다.

www.WilmsFoundation.org

+1 (778) 514 5000 | info@WilmsFoundation.org