안내 자료 (시리즈 2.1b)
소아 신장암 / WCF
질환, 증상, 치료 및 지원



윌름스 암 재단

미국 501(c)(3) 면세 자선단체 (EIN: 98-3478827)
712 H Street NE, Suite 2147, Washington DC, United States, 20002

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

© 세계보건기구(WHO). 윌름스 암 재단(WCF)과의 협력을 통해 허가를 받아 사용하였습니다. “CureAll”은 WHO 세계 소아암 이니셔티브(GICC)의 일부입니다. 세계보건기구는 특정 단체, 제품 또는 서비스를 지지하지 않습니다.

www.WilmsFoundation.org



윌름스 암 재단

소아 신장암을 이겨내다

질환

신모세포종(흔히 윌름스 종양이라고 함)은 소아 신장암 중 가장 흔한 유형이며, 전체 소아암 중 네 번째로 흔합니다.

윌름스 종양은 주로 어린아이(대개 5세 이하)에게 발생하지만, 더 큰 어린이와 청소년, 때로는 성인에게도 발생할 수 있습니다.

종양은 처음에는 신장에서 자라지만, 결국 신장 자체보다 훨씬 커집니다. 대개 종양과 신장을 모두 제거해야 하며, 진행된 윌름스 종양은 폐, 간, 뼈로 전이될 수 있습니다. 결국 생명을 잃을 수도 있습니다.

조기에 발견하면 생존율이 높지만, 많은 아이들이 수년간 진단받지 못해 좋지 않은 결과를 맞습니다. 이들은 흔히 항암화학요법, 방사선치료 또는 수술과 같은 광범위하고 생명을 위협할 수 있는 치료를 받아야 합니다.



지원

윌름스 종양은 소아암 전문센터나 신장 종양 전문 프로그램에서 치료받는 것이 바람직합니다. 잘 갖추어진 치료 프로그램에서는 생존율이 85-90%를 넘으며, 전문센터에서 치료받을 때 결과가 훨씬 좋으므로 적절한 치료가 중요합니다. 윌름스 종양이 의심되면 가족은 즉시 의료진에게 연락해야 합니다.

증상

윌름스 종양은 주로 3-4세 어린이에게 발생하지만, 청소년과 때로는 성인에게도 발생할 수 있습니다.

종양은 처음에는 신장에서 자라지만, 점차 신장 자체보다 훨씬 커집니다. 대개 종양과 신장을 모두 제거해야 하며, 진행된 윌름스 종양은 폐, 간, 뼈 등 다른 부위로 전이될 수 있습니다. 결국 생명을 잃을 수도 있습니다.

윌름스 종양의 증상은 다양합니다. 많은 아이들에게서 증상이 심해지기 전에 종양이 발견됩니다. 가장 흔한 징후는 통증 없는 복부의 부기나 덩어리로, 부모가 아이를 목욕시키거나 옷을 입힐 때 발견하는 경우가 많습니다.

다른 증상으로는 복통, 발열, 피로, 식욕 저하 또는 체중 감소가 있을 수 있습니다. 종양이 신장 기능에 영향을 주어 고혈압이 생기는 아이들도 있으며, 혈뇨나 배뇨 양상의 변화가 나타나기도 합니다.

드물게 암이 폐로 전이되면 지속적인 기침, 호흡곤란 등의 증상이 나타날 수 있습니다. 이러한 증상은 흔한 소아 질환과 비슷할 수 있으므로, 지속되거나 평소와 다른 징후가 있다면 조기 진단을 위해 신속히 진료를 받는 것이 중요합니다.



치료

이 질환은 조기에 발견하면 비교적 치료가 쉽습니다. 그러나 진단이 늦어지면 치료가 매우 복잡해지며, 항암화학요법, 방사선치료, 수술 등 광범위한 치료가 필요한 경우가 많습니다. 치료는 때때로 수년간 이어질 수 있습니다.



윌름스 종양의 치료는 각 아이에게 맞춰 신중하게 계획하며, 대개 소아종양 전문 의료진이 여러 치료법을 병행합니다. 치료의 기본은 수술이며, 가장 흔하게는 종양과 침범된 신장을 제거하는 신장절제술을 시행합니다.

항암화학요법은 수술 후 남아 있는 암세포를 없애거나, 수술 전에 종양을 줄여 더 안전하게 제거할 수 있도록 시행합니다. 사용하는 약물과 치료 기간은 암의 병기와 종양의 조직학적 특성에 따라 달라집니다. 방사선치료는 진행된 병기나 불량한 조직학적 특성 등 특정 고위험 상황에서 재발 위험을 줄이기 위해 사용합니다.

윌름스 암 재단(WCF)은 소아 신장암으로 영향을 받는 어린이와 가족, 의료기관을 지원하고 이들의 필요를 대변하는 자선단체입니다. 이 안내서는 교육 목적으로만 제공되며, 캐나다, 미국, 유럽의 국제 소아종양학 기준을 바탕으로 합니다.

www.WilmsFoundation.org

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