



## 화학 요법

### 화학 요법이란 무엇인가?

화학 요법 (“Chemo”라고도 함)은 암 세포의 성장을 막는 약으로 치료하는 것입니다.

### 화학 요법은 어떻게 작용합니까?

화학 요법은 분열하는 세포를 죽임으로써 작용합니다. 대부분의 암세포는 신속하게 분열하므로 화학 요법으로 죽을 가능성이 더 큼니다. 빠르게 분열되는 일부 정상 세포도 파괴 될 수 있습니다.

화학 요법은 신체의 특정 영역에서 암세포를 파괴 할 수 있는 방사선 치료와는 다릅니다.. 화학 요법은 몸 전체에 퍼져 있을 수 있는 암세포를 치료합니다.

### 화학 요법은 어떻게 주어집니까?

화학 요법을 제공하는 데는 여러 가지 방법이 있습니다.

- 대부분의 경우, 정맥 주사 (IV)로 화학 요법이 주어집니다. IV는 일반적으로 팔에 있는 피부를 통해 정맥에 놓여지는 작은 튜브입니다. 튜브는 약을 담은 봉지에 붙어 있습니다. 화학 약품은 봉지에서 혈관으로 흘러 들어가서 약을 혈류에 넣습니다. 그러면 약이 암세포를 공격하기 위해 몸에서 이동합니다.

때로는 IV가 윗 가슴의 피부 아래에 있는 더 큰 혈관에 삽입됩니다. 그런 식으로, 아이는 IV를 통해 화학 요법 및 다른 약을 받을 수 있고, 의사는 항상 팔에 있는 정맥을 사용하지는 않습니다.

Chemo 또한 다음과 같이 할 수 있습니다.

- 알약, 캡슐 또는 액체로 된 것을 섭취
- 근육이나 피부에 주사
- 하부 척추 (척추 아래)의 유체가 채워진 공간에 바늘을 통해 척수로 주입

## 화학 요법으로 인해 부작용이 발생할 수 있습니까?

Chemo는 암 세포를 손상 시키거나 죽입니다. 그러나 정상적이고 건강한 세포도 손상 시킬 수 있습니다. 이것은 부작용을 일으킬 수 있습니다.

아이에게 어떤 부작용이 있는지, 얼마나 오랫동안 지속될 것인지, 언제 끝날 것인지를 아는 것은 어렵습니다. 부작용은 각 아이들마다 사용 된 항암제의 종류, 복용량 및 아이의 일반적인 건강 상태에 따라 다릅니다.

좋은 소식은 대부분의 부작용이 일시적이라는 것입니다. 신체의 정상 세포가 회복되면 부작용이 사라지기 시작합니다. 자녀가 부작용이 있을 경우, 의사와 상담하십시오. 화학 요법의 많은 일반적인 부작용은 치료되거나 관리 될 수 있습니다.

화학 요법을 받은 후, 의사는 후속 검사 중 자녀의 건강 상태를 검사 할 것입니다. 의사는 자녀에게 여전히 부작용이 있는지 물어볼 것이며 암이 다시 재발하는지의 증상을 살 볼 것입니다.

## 우리 아이를 어떻게 도울 수 있습니까?

자녀는 암과 그 치료법에 관해 많은 질문을 할 수 있습니다. 그에 대해 이야기 할 때 정직하십시오. 연령에 맞는 언어를 사용하고 자녀가 자신의 감정을 표현하도록 격려하십시오.

화학 요법 시작에 대해 걱정하는 어린이는 치료를 시작하기 전에 병원이나 클리닉을 둘러 보는 것이 좋습니다. 또한 소아암에 대처하는 가족을 위한 지원 단체를 찾아보십시오. 다른 암 환자와 생존자를 만나는 것은 가족이 같은 문제를 겪는 친구와 지지자들의 네트워크를 구축하는 데 도움이 될 수 있습니다.

자녀의 치료 초기와 이후에 가족과 친구들의 도움을 받아들이십시오. 자신을 돌보는 것은 자녀를 더 잘 돌보는 데 도움이 될 것입니다.

## 앞을 내다 봄

아이에게 암이 있다는 것을 알게되는 것은 혼란스럽고, 암 치료는 가족에게 스트레스를 줄 수 있습니다. 긴 여정 일 수는 있지만, 암 치료를 받는 어린이와 청소년은 길고 건강하며 행복한 삶을 사는 경우가 많습니다.

그리고 귀하는 혼자가 아닙니다. 의사, 간호사, 심리학자, 정신과 의사, 사회 복지사, 어린이 치료사 및 기타 치료 팀원이 화학 요법 전, 중, 후에 질문에 답변하고 환자와 자녀를 지원하기 위해 있습니다.

검토자 : Ramamoorthy Nagasubramanian, MD

검토 날짜: 2018 11월

참고: 모든 정보는 교육 목적을 위해서만 제공됩니다. 특정 의학적 조언, 진단 및 치료에 대해서는 의사와 상의하십시오.

© 1995-2019 The Nemours Foundation/KidsHealth®. 판권 소유. 허가 하에 사용되었습니다.

번역 제공 기관 : 어드보케이트 오로라 건강 (Advocate Aurora Health)

Nemours Foundation, iStock, Getty Images, Veer, Shutterstock 및 Clipart.com에서 제공 한 이미지.



### [의사 찾기](#)

참고 사항 : 이 링크를 클릭하면 영문 전용 페이지로 이동합니다.

