



## 검사실 검사

### Your Lab Tests

암에 걸리면 마치 늘 누군가가 뭔가 검사를 한다면서 피를 뽑아간다는 기분이 듭니다. 검사실 검사는 당신의 몸이 치료에 어떤 반응을 나타내는지 살피보기 위한 것입니다. 또한 검사실 검사 결과, 문제를 발견할 수도 있고 그 결과는 부작용을 예방하는 데 도움을 주기 위해 사용할 수 있습니다. 다음은 가장 흔한 유형의 혈액검사들과 그 검사들을 통해 의사가 당신의 건강에 대해 무엇을 알 수 있는지를 설명한 것입니다.

#### 전체 혈구 계산

받으시게 될 가장 흔한 검사실 검사는 **전체 혈구 계산** 또는 **CBC**라고 합니다. 혈액은 물, 단백질, 영양소 및 생체 세포들로 구성되어 있습니다. 전체 혈구 계산을 통해 의사는 당신의 혈액세포들에 대해 알게 됩니다. 이 검사는 혈액의 세 가지 유형의 세포 즉, 적혈구, 백혈구 및 혈소판을 측정합니다.

이 세포 유형들 각각 특별한 일을 합니다. 암 치료로 인해 이 세포들 중 어느 것이든 변할 수 있습니다.

- 적혈구(RBC)는 온몸에 산소를 운반하는 데 필요합니다. **적혈구 수를 측정하는 가장 간단한 방법은 헤모글로빈(HGB) 또는 적혈구 용적률(HCT)을 측정하는 것입니다.** 이 두 가지 중 어느 것이든 너무 낮으면 그 사람은 빈혈이 있다고 말합니다. 정상적인 적혈구 수는 대략 12 내지 18이며 정상적인 적혈구 용적률은 대략 37 내지 52입니다.
- 혈소판(plts)은 출혈을 막는 데 도움을 줍니다. 건강한 사람은 150,000개 내지 450,000개의 혈소판을 가지고 있습니다. 혈소판 수가 너무 낮으면 타박상이나 출혈이 쉽게 생길 수 있습니다. 혈소판 수가 20,000 이하로 떨어지면 출혈 가능성이 증가합니다.
- 백혈구(WBC)는 감염에 맞서 싸웁니다. 건강한 사람은 5,000 개에서 10,000 개 사이의 백혈구를 가지고 있습니다. 백혈구에는 여러 가지 유형이 있으며, 그 각각은 특별한 방법으로 일을 합니다. 감염과 싸우는 가장 중요한 백혈구는 중성구입니다. 건강한 사람은 2,500 개에

서 6,000 개 사이의 중성구를 가지고 있습니다. 중성구 수가 500 미만이면 감염 가능성이 훨씬 증가하기 때문에 담당의사는 환자의 백혈구 수를 면밀하게 살펴볼 것입니다.

## 화학 패널

화학 패널은 혈액 검사이며, 이 검사를 통해 담당 의사는 당신의 장기가 얼마나 잘 기능하고 있는지를 알 수 있습니다. 예를 들어, 이 검사의 한 부분을 통해 의사는 당신의 간이 얼마나 잘 기능하고 있는지를 알 수 있습니다. 다른 부분들은 환자의 신장, 심장, 및 폐가 얼마나 잘 기능하는지를 보여줍니다. 또한 이 검사는 혈액 내의 나트륨 및 칼슘과 같은 전해질도 측정합니다.

## 어떤 것이 정상인가?

전체 혈구 계산 및 혈액 화학 검사 결과의 정상 범위는 검사실마다 약간 다릅니다. 일반적으로, 검사실 보고서에는 당신의 검사 결과 옆에 정상 범위가 기재되어 있습니다. 어떤 사람들은 검사 결과서 사본을 요청해서 담당 의료팀의 일원으로 하여금 자신과 함께 수치들을 살펴보게 하는 것이 도움이 된다는 것을 알게 됩니다.

당신이 자신의 암 또는 검사 결과에 대한 의문사항이 있으면, 주야를 불문하고, 언제든지 전화 1-800-227-2345번으로 저희에게 문의하십시오.

Language: Korean

Last Medical Review: 11/17/2015

Last Revised: 11/17/2015

**2016 Copyright American Cancer Society**