



# 검사실 검사

암이 있으면 검사실 검사가 필요합니다. 이 검사는 보통 팔 정맥에서 작은 양의 혈액을 채취하여 합니다. 다른 검사는 생검 중에 떼어 낸 암 세포에 대해 합니다. 검사실 검사는 귀하와 담당 암 진료팀이 귀하의 암에 대해 더 많이 알게 되는 데, 그리고 어느 치료 옵션이 가장 좋은지를 찾는 데, 그리고 귀하의 몸이 치료에 어떻게 반응하는지를 지켜보는 데 도움이 되는 정보를 제공합니다. 검사실 검사는 다른 건강 문제를 발견하는 데도 사용할 수 있고 특정 부작용을 예방하는 데 도움이 될 수 있습니다. 다음은 가장 흔한 유형의 검사실 검사들과 그 검사들을 통해 담당 암 진료팀이 귀하의 건강에 대해 무엇을 알 수 있는지를 설명한 것입니다.

## 온혈구 계산 (CBC)

받게 될 가장 흔한 검사실 검사들 중 하나는 온혈구 계산 또는 CBC라고 합니다. CBC 검사는 혈액에 있는 세 가지 유형의 세포 즉, 적혈구, 백혈구 및 혈소판을 측정합니다. 각 세포 유형은 특별한 일을 합니다. 귀하의 암 유형, 귀하가 어떤 치료를 받는지, 그리고 귀하의 몸이 치료에 어떻게 반응하는지에 따라, 혈구 계산치는 등락할 수 있습니다. 때때로 그 계산치는 너무 높거나 너무 낮을 수 있습니다.

- 적혈구는 산소를 폐에서 몸의 다른 모든 부분으로 운반합니다. 적혈구는 혈색소(HGB) 및 적혈구용적률(HCT) 수치를 사용하여 흔히 측정됩니다. 이 두 가지 중 어느 것이든 너무 낮게 되면, 그 사람은 빈혈이 있다고 말합니다. 이러면 매우 피곤하거나 허약하다는 느낌이 들거나, 숨쉬기가 어렵거나, 또는 어지럽거나 몽롱해 질 수 있습니다.
- 백혈구(WBC)는 몸에서 감염과 싸우는 데 도움을 줍니다. 백혈구에는 여러 가지 유형이 있으며, 그 각각은 특별한 방법으로 일을 합니다. 호중구는 감염과 싸우는 가장 중요한 유형의 백혈구입니다. 호중구 수치가 높으면, 감염이 있다는 것을 의미할 수도 있습니다.

그러나 특정한 유형의 암 치료를 받는 경우, 호중구 수치가 떨어질 수도 있습니다. 의사가 치료하는 동안에 살펴보는 수치는 절대 호중구 수치(ANC)라고 합니다. ANC가 낮으면, 감염될 확률이 더 높습니다.

- 혈소판(plts)은 혈액 응고에 그리고 출혈을 막는 데 도움을 줍니다. 혈소판 수치가 낮으면, 쉽게 출혈되거나 멍이 들 수도 있고, 출혈되면, 출혈이 멈추는 데 시간이 더 오래 걸릴 수 있습니다.

## 화학 패널

화학 패널은 간 및 신장과 같은 장기가 어떻게 기능하고 있는지를 확인하기 위한 특정 혈중 물질에 대한 검사실 검사입니다. 또한 이 검사는, 나트륨, 칼륨 및 칼슘과 같은, 혈중 전해질도 측정합니다. 때때로 암과 암 치료로 인해 화학 검사 수치가 너무 높거나 너무 낮게 나올 수 있습니다.

## 생체표지자 (종양 표지자 및 분자 검사)

일부 유형의 암 세포는 의사가 암을 진단하는 데, 또는 암을 치료하는 방법을 알게 되는 데, 또는 몸이 치료에 어떻게 반응하는지를 지켜보는

데 도움이 될 수 있는 화학물질이나 단백질을 만듭니다. 이것은 경우에 따라 생체표지자, 종양 표지자, 또는 분자 검사라고 합니다. 이들 검사 중 일부는 혈액을 채취하여 측정될 수 있고 일부는 소변 또는 신체 조직을 검사하여 측정됩니다.

**종양 표지자**는 암을 발견하는 데 또는 치료에 어떻게 반응하는지를 확인하는 데 도움이 될 수 있습니다. 경우에 따라 종양 표지자의 수치는 각각 다른 이유로 낮거나 높을 수 있습니다.

**분자 검사**는 암 세포에서 유전자 변이 또는 단백질 변이를 발견하는 데 도움이 됩니다. 치료 결정을 하기 전에 이런 변이에 대해 일부 유형의 암을 검사하는 것이 중요합니다. 종양에 특정 변이가 있는지 여부를 아는 것은 담당 의사가 귀하에게 어느 치료법이 가장 좋을 수 있는지를 알게 되는 데 도움이 될 수 있습니다. 해당 유형의 암이 유전자 변이 또는 단백질 변이에 대해 검사를 받아야 하는지 여부를 알아보기 위해 담당 암 진료팀과 상담하십시오.

## 무엇이 정상입니까?

검사실 검사 수치의 정상 범위는 검사실마다 조금 다를 수 있습니다. 정상 범위라고 여겨지는 것은 암의 유형 및 받고 있는 치료에 따라서도 좌우될 수 있습니다. 검사실 검사 수치가 귀하에게 무엇을 의미하는지에 대해 담당 암 진료팀과 상담하십시오. 담당 암 진료팀이 검사실 검사 수치가 너무 높거나 또는 너무 낮은지 여부와, 혈액 수치를 정상으로 되돌리기 위해 무엇을 할 수 있는지를 귀하에게 알려 줄 것입니다.

각 검사 수치에 대한 정상 범위는 보통 검사실 검사 통지서상에, 검사 결과 옆에, 기재되어 있습니다. 어떤 사람들은 담당 암 진료팀 팀원으로 하여금 자신과 함께 검사 결과를 살펴보게 하는 것이 도움이 된다는 것을 알고 있습니다.

암 정보, 일상적 도움, 및 지원을 알아보려면, **1-800-227-2345**번으로 미국 암 학회(American Cancer Society)에 전화하여 문의하거나, 또는 **cancer.org**에서 온라인으로 우리 학회를 방문하십시오. 귀하에게 우리가 필요할 때 우리는 이 자리에 있습니다.



cancer.org | 1.800.227.2345

KOREAN  
©2021, American Cancer Society, Inc.  
No. 0044.98-Rev.11/21

