

면역.혈청검사란?

혈청 검사팀

■ 면역.혈청검사란?

1. 세균이나 이물질에 대해 저항하는 항체를 검사하기 위함입니다.

인간의 몸은 원래 체내에 없는 세균이나 이물질이 침입하면 그것들에 저항하는 항체라는 물질을 형성하여 몸을 지키는 작용이 있습니다. 혈청(혈액이 응고할 때의 상층액) 중에 한번 항체가 생기면 재차 그들 세균이나 이물질이 침입하였을 때 체외로 배출합니다. 이런 일을 하는 것을 '면역' 이라고 합니다. 혈청 중에 항체의 형성 여부를 검사하는 것이 면역.혈청학적 검사입니다.

2. 항체에 반응하는 항원을 검사하기 위함입니다.

항체가 만들어지는 원인으로 세균이나 바이러스 등 외부에서 침입하는 침입물을 '항원' 이라고 합니다. 이 항원이 항체와 결합하는 현상을 항원 항체 반응 또는 면역반응이라 하며, 체내에 침입된 항원에 대하여 여러 가지 다른 항체가 형성됩니다. 그래서 혈청 중에 항원을 넣어 그것과 결합하는 항체를 조사하면 질환의 감염 여부를 알 수 있습니다. 결국 면역.혈청학적 검사란 체내의 세균이나 미생물 등을 직접 검출해 내는 방법이 아니고, 혈액 중에 감염으로 인하여 생긴 항체가 존재하는지를 조사해서 질병을 진단하는 검사법입니다.

3. 감염증인지 면역 이상인지를 알 수 있습니다.

면역.혈청학적 검사는 감염이나 면역이상 등에 의한 질환을 진단하는데 널리 이용하고 있습니다. 다른 검사와 조합시켜 감염이 주체인 감염증인지, 면역 이상의 원인으로 생긴 감염증인지를 알 수 있습니다.