

컴퓨터 단층 촬영[CT] 검사 안내문

컴퓨터 단층 촬영이란?

컴퓨터 단층촬영(CT)은 일반 X-선 촬영과는 달리 원형구멍이 있는 큰 기계에 사람이 들어가서 누우면 원통구멍의 안에서 X-선 발생장치가 사람을 중심으로 원형으로 돌아가며 촬영을 합니다.

X-선과 컴퓨터를 이용하여 인체의 구조를 단면으로 재구성해 내는 검사로서 인체의 해부학적 구조의 변형을 정확하게 파악할 수 있어, 질병의 조기 진단 뿐만 아니라 질환의 성격 및 범위, 치료의 효과 등을 자세히 알 수 있습니다.

| 검사방법

1. 검사에 따라 차이가 있으나 대략 5~15분 정도 소요되며, 검사장비 안에서 움직이지 않고 편안히 누워 계시면 됩니다. (흉부와 복부 검사 시 지시에 따라 호흡조절을 필요로 합니다.)
2. 검사 시 필요에 따라 효과적인 진단을 위하여 주사약 (조영제)을 사용하게 됩니다.

| 검사 관련 유의사항

1. 조영제 주사 시 약간의 온열감 외에 부작용이 사람에 따라 일어날 수가 있습니다. 부작용의 정도는 보통 경미한 증상으로 가벼운 구토, 두드러기, 가려움, 얼굴이 붉어짐, 기침, 목쉰 소리, 콧물, 반점, 일시적 호흡곤란 등이 있으나 대개는 아무런 조치가 없이도 증상이 사라집니다. 그러나 드물게는 과민성 반응이 나타나고 적절한 치료를 해야 하는 경우가 있으며 극히 드물게 (3만 혹은 10만분의 1의 통계적 빈도) 사망에 이르는 경우도 보고되고 있습니다. 저희 병원에서는 응급처치의 준비가 갖추어져 있습니다. 검사 직후 두드러기, 가려움 등의 증상이 있는 경우에는 담당자 (방사선사, 간호사)에게 문의하십시오.
2. 조영제를 사용하는 CT검사는 6시간 이상의 금식이 요구됩니다.
3. 음식을 하시더라도 병원에서 처방된 혈압약은 소량의 물과 함께 드셔도 됩니다.
4. 당뇨가 있으신 분은 인슐린 주사 및 당뇨약을 금식상태에서 절대로 드시지 마십시오.
5. 메트포민(Metformin)성분의 당뇨약 (글루코파지, 글루파정, 다이아벡스 XR 서방정)을 복용하고 계시다면 조영제 사용전 48시간 / 조영제 사용후 48시간 동안 약의 복용을 중단하셔야 합니다.
6. 천식환자의 경우 조영제 알러지 반응으로 인한 호흡곤란의 가능성이 높습니다. 검사시행 직전에 예방적으로 흡인약을 사용해야 함으로 퍼프 (PUFF)를 휴대하십시오.
7. 조영제는 신장을 통해 소변으로 배출됩니다. 원활한 조영제 배출을 위해 검사 후 1.5리터 이상의 물을 드시거나 수분 함량이 많은 음식을 섭취하는 것이 좋습니다.
8. 방사선에 의한 해가 있을 수 있으므로 임신부나 임신이 예상되는 분은 검사 전에 꼭 알려 주시기 바랍니다.