

심장3D CT 검사 안내문

CT관상동맥 조영술이란?

최첨단 컴퓨터단층촬영기로 조영제를 정맥 주사하여 심장 관상동맥의 죽상동맥경화와 협착의 정도를 확인할 수 있는 편리한 검사입니다. 짧은 시간 동안 얻은 다양한 영상정보를 컴퓨터에서 3차원으로 재구성하게 됩니다.

관상동맥이란?

심장에 영양과 산소를 공급하는 중요한 동맥으로, 이 혈관이 좁아지거나 막히면 협심증, 심근경색과 같은 허혈성 심장 질환을 일으킬 수 있습니다.

방법 및 유의사항

심장은 박동하며 움직이는 장기이므로 좋은 영상을 얻기 위해서 심박동수를 안정시키는 약을 검사 전에 드시고 약효가 나타나기까지 기다린 후, 검사를 시행하게 됩니다. 분당 65회 이하로 심박동수가 조절되지 않거나, 부정맥으로 심박동이 불규칙하면 협착여부를 판단하기 어려워 검사가 불가능할 수 있습니다. (약 복용 후 심박동수 조절은 개인차가 있습니다.)

또한 2mm 직경 이하의 가는 혈관 분지들은 영상에 보이지 않을 수 있습니다.

팔에 있는 정맥을 통해 조영제를 주입할 때, 순간적으로 뜨겁거나 약 냄새가 나고, 어지럽더라도 놀라시지 마시고, 안정상태를 유지하셔야 좋은 영상정보를 얻을 수 있습니다.

메트포민(Metformin)성분의 당뇨약 (글루코파지, 글루파정, 다이아벡스 XR 서방정)을 복용하고 계시다면 조영제 사용전 48시간 / 조영제 사용후 48시간 동안 약의 복용을 중단하셔야 합니다.

검사에 제한이 있는 경우

- 검사 도중 시행하는 석회화 정량화 검사에서 관상동맥에 석회화가 많이 관찰되는 분
- 관상동맥 안에 스텐트를 삽입하신 분
- 심박동수가 조절되지 않거나, 부정맥으로 심박동이 불규칙한 경우
- 심장 박동수를 안정시키기 위한 약제를 드시면 위험할 수 있는 천식환자 분
- CT조영제에 과민 반응이 있으신 분은 검사를 받으실 수 없습니다.