

Computed tomography (CT) (Korean) - 컴퓨터 단층촬영(CT)

- Adult (18 years and over) | Patient information - 성인 (18세 또는 이상) | 환자 정보

환자/의사결정 대리인이 이 서식의 사본을 제공 받아서 자세히 읽고 시술에 대하여 질문할 수 있는 시간을 주어야 합니다. 환자 안내서가 환자의 의료 기록에 포함되어야 합니다.



1. 컴퓨터 단층촬영(CT) 검사란 무엇이며 본인/환자에게 어떻게 도움이 되나요?

컴퓨터 단층촬영은 (CT- CAT 스캔으로 예전에 알려진) (엑스레이 방사선)을 이용해 신체의 횡단면 이미지를 만들어 내는 스캔 검사입니다.

CT는 일반 엑스레이에서 얻는 정보보다 더 많은 정보를 의사가 필요로 할 때 사용됩니다.

CT 기계는 가운데에 작은 테이블이 있는 큰 도넛과 같이 생겼습니다. 테이블은 스캐너의 중앙에 있는 원형의 통 속에서 움직입니다.

CT 기계는 양쪽이 열려 있어서 밀실 공포증이 있는 환자들도 이 검사를 받는 데 어려움이 없습니다.



Image 1: CT machine.
Herston Multimedia Unit.

조영제

CT 스캔 과정의 일부로서 조영제를 쓰는 경우가 있습니다. 조영제란 여러분의 신체 기관이 스캔상에 더 명확하게 잘 보이도록 해 줍니다. 조영제는 마시는 (경구 조영제) 형태로 제공되거나 또는 "요오드를 포함한 조영제"를 정맥을 통해 주사로 주입됩니다.

구강 조영제는 위와 장을 더욱 명확하게 보여주는 데 사용됩니다.

요오드를 포함한 조영제는 여러분 신체의 장기 기관과 혈관을 더욱 명확하게 보여주는 데 사용됩니다. 팔 정맥을 통해 미세 바늘(정맥 캐놀라)을 꽂고, 조영제를 주입하게 됩니다. 요오드 조영제와 그것의 사용에 따른 위험성에 대한 더 많은 정보를 얻으려면 "요오드 조영제" 환자 안내서를 읽으시기 바랍니다. (이 안내서를 갖고 있지 않다면 한 부 요청하십시오.)

시술 준비

영상의학과에서 어떻게 스캔 검사를 준비해야 하는 지에 대한 지침을 알려줄 것입니다.

여러분이 임신 중이거나 임신을 했을 가능성이 있거나 또는 모유 수유 중이라면 직원에게 알려주십시오.

CT 스캔은 고통이 수반되지 않는 시술로서, 마취가 요구되지 않습니다.

시술 도중에

방사선촬영기사가 여러분을 CT 테이블에 자리잡을 수 있도록 할 것입니다. 방사선촬영기사는 스캔검사가 이뤄지는 동안 검사실 안에 있지 않지만, 이들은 큰 유리창을 통해, 여러분을 볼 수 있으며 인터컴을 통해 여러분과 의사 소통할 수 있습니다.

스캔 검사 도중에, 여러분은 기계가 돌아가는 소리나 웅웅거리는 소리가 들리기도 하고 테이블이 CT 스캐너 속에서 이동하는 것을 느낄 수 있습니다. 가능한 한 움직임을 멈춘 채 유지해야 하는데, 왜냐하면 미세한 움직임으로도 사진이 흐려질 수 있기 때문입니다.

몇몇 스캔 검사의 경우, 여러분은 약 20여 초 정도 숨을 멈추도록 요청 받을 수도 있습니다.

전체 시술 소요시간은 신체의 어느 부위를 검사하느냐에 따라 20분 정도까지 걸릴 수 있습니다.

2. 어떠한 위험성이 있습니까?

이 시술에 따르는 위험과 합병증이 있습니다. 또한 각 개인의 개별적 상태와 환경에 따른 특정한 위험이 있을 수 있습니다. 이점에 대해 의사/임상외과와 상의하십시오. 위험은 아래와 같지만 아래 사항에 국한되지 않습니다:

일반적 위험과 합병증

- 가벼운 통증, 정맥 캐놀라 주사바늘로 인한 멍 또는 감염
- 여러분이 피를 묽게 하는 약물을 복용하고 있었다면, 멍은 더 흔한 일입니다. 이들 약물의 예로는 와파린, 아스피린, 클로피도그렐(피아빅스, 이스코버, 코플라빅스), 프라슈그렐(에피엔트), 다이피리다몰(페르산틴 또는 아사산틴), 티카그렐로(브릴린타), 아피샤반(에이키스), 다비가트랜(프라닥사), 라이바록세이반(사렐토) 또는 생선 오일과 강황과 같은 대체/보조 의약품 등이 있습니다.

흔치 않은 위험과 합병증

- 엑스레이 방사선 노출로 인해 암 발생 확률 증가
- 이 시술로 인한 사망은 희박합니다.

컴퓨터 단층촬영(CT) 검사를 받지 않을 경우의 위험성은 무엇인가요?

여러분이 제안된 시술/처치/조사/검사를 받지 않기로 결정하면, 그에 따른 결과가 있을 수 있습니다. 이점에 대해 의사/임상외과와 상의하십시오.

3. 다른 대안이 있습니까?

환자/의사결정 대리인이 가능한 옵션에 대해 이해하고 시술을 받기로 결정해야 합니다. 의사/임상외과와 다른 대체 처치 옵션이 있는지 상의하십시오.

4. 시술이 끝나고 난 뒤 어떻게 되나요?

조영제 주입을 위해 정맥 주사 캐놀라를 삽입했다면, 이 캐놀라는 CT 스캔 후에 제거될 것입니다. 정맥 조영제를 맞은 후에는 최대 30분 정도 관찰을 위해 영상의학과에 대기해야 할 것입니다.

5. 누가 이 시술을 시행하나요?

고문의사/전문의가 아닌 의사/임상외과 임상적으로 적절한 시술/처치/조사/검사를 보조하거나 시행할 수 있습니다.

이들 중에는 추가 교육훈련을 진행하는 의사/임상외과가 포함될 수 있지만 모든 교육생들은 관련 직업 가이드라인에 맞춰 감독을 받습니다.

어느 의사/임상외과가 시술을 시행할 지에 대하여 우려가 있다면 의사/임상외과와 상의하십시오.

6. 더 많은 정보나 지원을 어디서 찾을 수 있습니까?

병원 치료: 전, 중간, 후에 관한 정보는 퀸즐랜드 보건부 웹사이트에 있으며, www.qld.gov.au/health/services/hospital-care/before-after 이곳에서 여러분의 보건 권리에 대하여 열람할 수 있습니다.

또한 피를 묽게 하는 약물에 관한 목록은 다음 웹사이트 www.health.qld.gov.au/consent/bloodthinner에서 볼 수 있습니다.

환자의 문화적인, 종교적인 필요를 지원할 수 있는 직원도 있습니다. 문화적인 혹은 종교적인 지원을 원하시면 의사/임상외과와 상의해 주십시오.

호주 원주민과 토레스 해협 주민 환자들은 공유된 결정을 내리는 과정에 자신들의 문화가 포함하여 진행됐을 때 가장 좋은 의료 케어를 경험한다는 것을 퀸즐랜드 보건부는 인지하고 있습니다.

7. 질문

이 환자 안내서에 대해 이해가 되지 않는 부분이 있거나, 여러분의/환자의 의료 상태, 처치 옵션들과 제안된 시술/처치/조사/진료에 관해서 의문점이 있다면 의사/임상의에게 물어보시기 바랍니다.

8. 연락주십시오

응급상황이라면, 000으로 전화하십시오.

응급상황은 아니지만, 걱정이 된다면, 13 HEALTH (13 43 25 84)으로 연락하십시오, 24 시간, 주 7일 운영됩니다.