



UW Medicine



이 유인물의 디지털
사본을 원할 경우 휴
대폰 카메라로 이 QR
코드를 스캔하십시오.

혈관 조영제로 인한 지연성 부작용

차후관리와 자기관리

이 인쇄물은 방사선과에서 사진을 찍을 때, 정맥을 통하여 조영제(엑스레이 염색제)를 투여받았을 경우 그 이후에 지연되어 나타나는 약물반응이 있을 시 따라할 지시사항을 알려드립니다.

혈관 조영제란 무엇입니까?

조영제는 컴퓨터단층촬영(CT)이나 자기공명영상법(MRI)이나 혈관조영술(혈관이나 림프관의 엑스레이 검사)과 같은 사진을 찍기 전에 투여받을 수도 있는 염색제입니다.

조영제는 정맥혈관과 동맥혈관과 몇몇의 장기들과 다른 신체조직들을 영상으로 더 선명하게 볼 수 있게 돕습니다. 정맥혈관 안으로 주사되는 조영제를 혈관 조영제라고 부릅니다.

혈관 조영제를 사용하는 검사를 받은 이후 무엇을 해야 합니까?

조영제 주사를 맞은 이후에는 조영제를 환자분의 몸에서 씻어내는 것을 돕기 위하여 추가로 음료를 마셔야 합니다. 사진을 찍고 난 이후 첫 4 시간 동안 적어도 2-3 컵의 물을 더 드십시오.



사진을 찍고 난 이후 첫 4 시간 동안 적어도 2-3 컵의 물을 더 드십시오.

조영제 부작용이란 무엇입니까?

조영제 부작용은 조영제로 인한 알려지 부작용입니다. 이 부작용은 빈번하게 일어나지는 않지만 경미한 것부터 생명을 위협하는 것까지 다양할 수 있습니다.

조영제 부작용의 증세들은 다음과 같은 것들을 포함하고 있습니다:

- 재채기
- 발진이나 가려움증
- 목이 좁아지거나 숨쉬기가 힘들어짐 (과민증)

이 부작용들은 조영제가 주입된 직후나 클리닉이나 병원을 떠난 이후 몇시간이 지난 이후에도 일어날 수 있습니다.

가벼운 증세 때문에 치료가 필요하나요?

부작용이 조금이라도 있다면 치료를 받으셔야 합니다:

- **즉시** 의료전문가를 보십시오. 아무리 증세가 가벼워 보여도 부작용의 증세를 무시하지 마십시오.
- 클리닉이나 병원에서 나간 다음 부작용이 일어날 경우 아래에 적힌 것을 참고하십시오.
- 환자분은 부작용을 치료하기 위해서나 더 심각해지는 것을 막기 위해서 약물치료가 필요할 수도 있습니다.

클리닉이나 병원을 떠난 다음 증세가 일어나면 어떻게 합니까?

클리닉이나 병원을 떠난 다음 부작용이 생긴 것을 느낀다면, 그리고 증세가 다음과 같다면:

- **경증** (가렵거나 재채기가 나거나 아니면 둘다):
 - 이 페이지에 있는 “문의사항” 칸에 적혀 있는 검사받은 병원으로 전화하십시오. 방사선과 의사와의 상담을 요청하십시오.
 - 최근에 혈관 조영제를 투여받았고 어떤 증세들이 있는지를 설명하십시오. 방사선과 의사가 어떻게 해야 하는지를 말해줄 것입니다.
- **더 심각함** (숨쉬기 힘들거나 목이 좁아지면):
 - **지체하지 말고 즉시** 가장 가까운 응급실로 가십시오.

문의사항?

환자분의 질문은 중요합니다. 질문이나 걱정되는 것이 있으면 담당의나 의료제공자에게 전화하십시오.

- ☐ UW Medical Center 영상서비스: 206.598.6200
- ☐ UW Medical Center Roosevelt 클리닉 방사선과: 206.598.6868
- ☐ Harborview Medical Center 영상 서비스: 206.744.3105
- ☐ Fred Hutchinson Cancer Center: 206.606.1434

UW Medicine



Scan this QR code with your phone camera for a digital copy of this handout.

Delayed Reaction to IV Contrast

Follow-up and self-care

This handout gives instructions to follow if you have a delayed reaction after receiving contrast (X-ray dye) through a vein during an imaging study.

What is IV contrast?

Contrast is a dye that may be given before imaging studies such as *computed tomography* (CT) scans, *magnetic resonance imaging* (MRI) scans, or *angiography* exams (X-rays of blood or lymph vessels).

Contrast helps veins, arteries, some organs, and other body tissues show up more clearly on the images. Contrast injected into a vein is called *IV contrast*.

What should I do after an IV contrast study?

After having an injection of contrast, drink extra fluids to help your body flush the contrast from your system. Drink 2 or 3 extra glasses of water in the first 4 hours after your scan.



Drink 2 or 3 extra glasses of water in the first 4 hours after your scan.

What is a contrast reaction?

A *contrast reaction* is an allergic reaction to the contrast. These reactions do not happen very often, but they can range from mild to life-threatening.

Symptoms of contrast reaction include:

- Sneezing
- Hives or an itchy feeling
- Tightness in your throat, or having a hard time breathing (*anaphylaxis*)

These reactions may occur right after the contrast is injected or several hours later, after you have left the clinic or medical center.

Do I need treatment for mild symptoms?

If you have **any** reaction at all, you must seek treatment:

- See a healthcare professional **right away**. Do not ignore any sign of a reaction, even if it seems mild.
- If the reaction occurs **after** you have left the clinic or medical center, see below.
- You may need medicine to treat your reaction or to keep it from getting worse.

What if my symptoms occur after I leave the clinic or medical center?

If you feel you are having a reaction after you leave the clinic or medical center, and your symptoms are:

- **Mild** (you feel itchy or you are sneezing, or both):
 - Call the phone number for your facility, listed in the “Questions” box on this page. Ask to speak with a radiologist.
 - Explain that you recently had an IV contrast study and what symptoms you are having. The radiologist will tell you what to do next.
- **More severe** (if you are having a hard time breathing or have tightness in your throat):
 - Go to the nearest Emergency Department **right away**.

Questions?

Your questions are important. Call your doctor or healthcare provider if you have questions or concerns.

- ☐ UW Medical Center Imaging Services: 206.598.6200
- ☐ UW Medical Center Roosevelt Clinic Radiology: 206.598.6868
- ☐ Harborview Medical Center Imaging Services: 206.744.3105
- ☐ Fred Hutchinson Cancer Center: 206.606.1434