



Educación del paciente

Servicios de Imágenes



Extravasación del contraste

Cuando el material de contraste se infiltra fuera de la vena

Este folleto explica lo que es una extravasación del contraste, cómo se trata y los síntomas a observar.

¿Qué es una extravasación del contraste?

Durante la *tomografía computarizada (CT)* o *imágenes por resonancia magnética (MRI)*, se le administra material de *contraste* mediante una vía *intravenosa (IV)*. El contraste es un tinte que hace que las venas y arterias se vean claramente en la exploración.

Para algunos exámenes, se debe inyectar el contraste muy rápidamente. Sin embargo, mientras más rápido se administra, mayor la probabilidad de una *extravasación del contraste*. La extravasación del contraste ocurre cuando el material de contraste se infiltra dentro del tejido adiposo alrededor de la vena.

La extravasación ocurre en 1 de 250 a 500 procedimientos. Se pueden detener las inyecciones de contraste si se produce una extravasación.

La mejor manera de evitar la extravasación es tener un buen acceso a la vena desde la vía intravenosa. Cuando usted se sometió a una tomografía computarizada, un miembro del personal se quedó con usted para que pudiera detectarse pronto alguna extravasación. Incluso con un buen acceso intravenoso y la observación de un miembro del personal, las extravasaciones todavía ocurren.

¿Cómo se trató mi extravasación?

Le pedimos que levante el brazo y le aplicamos presión en el sitio de la vía intravenosa. Utilizamos una bolsa de hielo para ayudar a limitar el dolor.

¿Cómo trato el sitio de mi extravasación en casa?

Luego de salir del Departamento de Radiología, siga estos pasos:

1. Aplique hielo en las áreas afectadas durante 20 minutos cada hora, durante las siguientes 24 horas, mientras está despierto. Envuelva el hielo en una toalla o paño limpio. No ponga el hielo directamente sobre la piel.
2. Después de las primeras 24 horas, aplique compresas calientes por comodidad.
3. Si sigue sintiendo dolor, malestar o hinchazón después de la primera semana, pídale a su proveedor primario de atención a la salud que revise el sitio de su extravasación.

UW Medicine

UNIVERSITY OF WASHINGTON
MEDICAL CENTER



Contrast Extravasation

When contrast material leaks outside the vein

This handout explains what a contrast extravasation is, how it is treated, and symptoms to watch for.

What is a contrast extravasation?

During your *computed tomography* (CT) scan or *magnetic resonance imaging* (MRI) scan, you were given *contrast* material through an *intravenous* (IV) line. Contrast is a dye that makes your veins and arteries show up clearly on the scan.

For some tests, the contrast must be injected very quickly. But the faster it is given, the greater the chance of a *contrast extravasation*. A contrast extravasation occurs when contrast material leaks into the fatty tissue around a vein.

Extravasation happens in 1 out of every 250 to 500 procedures. The contrast injections can be stopped if an extravasation occurs.

The best way to prevent extravasation is to have good access to your vein from the IV. When you had a CT scan, a staff member stayed with you so that any extravasation could be detected early. Even with good IV access and a staff member watching, extravasations still happen.

How was my extravasation treated?

We asked you to elevate your arm and we applied pressure to your IV site. An ice pack was used to help limit pain.

How do I treat my extravasation site at home?

After you leave the Radiology Department, follow these steps:

1. Apply ice to the affected areas for 20 minutes every hour for the next 24 hours, while you are awake. Wrap the ice in a clean towel or cloth. Do not put the ice directly on your skin.
2. After the first 24 hours, apply warm compresses for comfort.
3. If you continue to have pain, discomfort, or swelling after the first week, ask your primary health care provider to check your extravasation site.

