

Contrastes intravenosos

1 ¿Qué son?

Los contrastes son unas medicamentaciones que se inyectan por vía intravenosa mientras se le realiza un estudio radiológico. Realzan algunas estructuras internas, lo que permite crear imágenes con mayor valor diagnóstico. Los contrastes intravenosos se usan en el escáner y la urografía y arteriografías (contrastes yodados), en la resonancia magnética (gadolinio) y, con menor frecuencia, en la ecografía (ecopotenciadores).



Los contrastes que se usan en nuestro servicio son los que están reconocidos en el mercado como más seguros.

2 ¿Para qué se usan?

Los contrastes intravenosos son en ocasiones imprescindibles para poder distinguir las estructuras internas en algunas pruebas de imagen. Con las nuevas máquinas, permiten hacer estudios de los vasos (arterias y venas) sin que haya que introducir un catéter. Además, permiten estudiar cómo funcionan algunos órganos (como los riñones).



Para introducirle el contraste, hay que canalizar una vía venosa periférica. Esto lo hará personal bien entrenado.



En el escáner y la resonancia magnética el contraste tiene que entrar a alta velocidad, y se usan unos inyectorres mecánicos especiales.

3 ¿Son peligrosos?

Los contrastes intravenosos son unos medicamentos muy seguros. La frecuencia con que producen reacciones secundarias es muy baja. Se han descrito reacciones graves, pero son excepcionales. Una encuesta realizada por la Sociedad Española de Radiología Médica determinó que la probabilidad de que haya una reacción mortal es menos de una vez cada millón de contrastes inyectados.

Como cualquier medicamento, solo se deben usar cuando sea necesario. Esto lo decidirá el radiólogo una vez revisada la historia clínica del paciente.

No se deben usar cuando el paciente ha tenido alguna reacción alérgica previa o cuando hay alteración de la función renal.

En estos casos, se buscarán alternativas (otras pruebas de imagen o estudio de alergia para ver si se puede usar otro tipo de contraste al que el paciente no sea alérgico).



Gracias a los contrastes intravenosos se pueden obtener imágenes de estructuras internas de gran complejidad anatómica, como este estudio de aorta.

Antes de inyectar un contraste, el personal de radiología comprobará que el paciente no presenta ninguna contraindicación. Para ello, todos los pacientes deberán rellenar un documento específico.

Los contrastes se pueden usar en niños, pero el radiólogo ajustará la dosis y el medicamento a las condiciones del paciente. Por lo general, no se recomienda su uso en mujeres embarazadas. En caso de que fuera necesario, el radiólogo informará a la paciente y se valorarán alternativas.