

# REACCIONES ALÉRGICAS EN UN TAC

**Autora: Rodríguez Perera Lucía**

## INTRODUCCIÓN

Un tac (Tomografía Axial Computerizada) es un procedimiento que utiliza Rayos X para obtener imágenes anatómicas de gran calidad y precisión.

La realización del estudio no es dolorosa y la duración es de escasos minutos, siendo una práctica habitual en el servicio

La prueba tiene bajos riesgos, el problema es la posible reacción al contraste yodado ya que son soluciones acuosas que permiten distinguir y contrastar mejor la zona a estudio para así llevar a cabo un buen diagnóstico médico, son administrados por vía intravenosa.

## OBJETIVO

Prevenir o intervenir las posibles reacciones alérgicas que se puedan desarrollar durante y posterior a la realización del procedimiento del TAC y garantizar al paciente una información fidedigna sobre los riesgos al empleo de contrastes yodados por vía intravenosa.

## MATERIAL Y MÉTODO

### MATERIAL

**Equipo de TAC:** Siemens 128 detectores.

### Contraste:

Iohexol 300 mg Iodo/ ml solución inyectable (Onnipaque)

Iohexol 350 mg Iodo/ml solución inyectable (Onnipaque)

### MÉTODO

**Tipo de estudio:** Estudio prospectivo observacional en el servicio de radiología del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)

**Tamaño de la muestra:** Los sujetos a estudio son 200 pacientes.

**Periodo de estudio:** Enero hasta Marzo del 2016.

**Análisis de datos:** Los datos obtenidos fueron introducidos en una base de datos de Excel.

## RESULTADOS

La incidencia de reacciones alérgicas tras someter a 200 pacientes con contraste yodado intravenoso en el HUCA corresponde a un 9%

De los 18 pacientes que presentaron reacciones alérgicas en el periodo de tiempo de dicho estudio fueron las siguientes:

► **Reacciones leves:** 5% del total

Son las más frecuentes.

La sintomatología presentada son náuseas, calor generalizado y rubor facial. No necesitan tratamiento y ceden a los pocos minutos.

► **Reacciones moderadas:** 3% del total

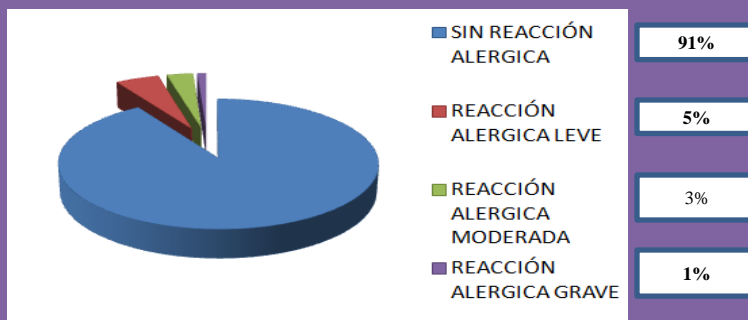
Los síntomas son: urticaria, picores, rinitis, conjuntivitis, edema, leve dificultad para respirar, vómitos.

Requieren tratamiento en la Sala de Radiología y posterior observación hasta que desaparezcan los síntomas.

► **Reacciones graves:** 1% del total

Poco frecuentes

Sintomatología: urticaria generalizada, edema de laringe, hipotensión, dolor torácico, edema pulmonar, arritmia cardiaca, convulsiones, insuficiencia renal aguda y shock. Requieren ingreso hospitalario y tratamiento.



## CONCLUSIONES

Es importante que el equipo del servicio de radiología esté familiarizado con las reacciones alérgicas a los contrastes yodados, conociendo la clínica que puede presentar y clasificándolas según su gravedad para realizar un plan de actuación adecuado y efectivo.

La investigación sobre los medios de contraste han contribuido de manera significativa a una mejora de calidad de los mismos, disminución importante en el número y tipo de reacciones alérgicas así como una mayor seguridad en su empleo diario.

## BIBLIOGRAFIA

- Ocampo CM, Martí GA, Zárate JO, Prevención de las reacciones adversas por medio de radiocontraste yodado: aspectos científicos, éticos y legales. CEDIM. 1992;17:13
- Katayama H, Yamaguchi K, Kozuka T, Takashima T, Seez P, Matsutsuma K: Adverse Reactions to ionic and Nonionic Contrast Media. Radiology 175:261, 1990