

Tomografía Axial Computarizada (TAC)

1 Qué es una Tomografía Axial Computarizada (TAC)?

Una tomografía axial computarizada, TAC o escáner es un examen de diagnóstico médico que utiliza rayos X con un sistema informático que procesa las imágenes y que permite obtener imágenes radiográficas en secciones progresivas de la zona del organismo estudiada, y si es necesario, imágenes tridimensionales de los órganos o estructuras orgánicas. Mediante el TAC obtenemos imágenes de secciones perpendiculares del organismo.

2 ¿Para qué se indica?

Las imágenes del TAC permiten analizar las estructuras internas de las distintas partes del organismo, lo cual facilita el diagnóstico de fracturas, hemorragias internas, tumores o infecciones en los distintos órganos. Así mismo permite conocer la morfología de la médula espinal y de los discos intervertebrales (tumores o derrames en el canal medular, hernias discales, etc.), o medir la densidad ósea (osteoporosis).

3 Forma en que debo prepararme

Usted debe vestirse con prendas cómodas y sueltas para el examen. Es posible que se le proporcione una bata para que use durante el procedimiento.

Los objetos de metal, como joyas, anteojos, dentaduras postizas y broches para el cabello, pueden afectar las imágenes de TAC. Debe dejarlos en su casa o quitárselos antes del examen. Es posible que se le solicite que se quite audífonos y piezas dentales extraíbles.

Es posible que se le solicite que no ingiera alimentos o bebidas durante varias horas antes, especialmente si se utilizará en el examen medios de contraste. Usted debe informarle a su médico si se encuentra tomando algún medicamento y si sufre algún tipo de alergia, en especial a los medios de contraste.

Las mujeres siempre deben informar a su médico o tecnólogo si existe la posibilidad de que estén embarazadas.

4 ¿Cómo se realiza?

El TAC se realiza con el paciente acostado en una camilla que se desplaza mecánicamente, que se hace pasar por el tomógrafo en forma de un aro que rodea al paciente y la camilla, que va realizando las radiografías.

El paciente debe mantenerse relajado y sin realizar movimientos. Se mantiene en contacto con el equipo técnico que está en una sala próxima viendo al paciente y a las imágenes, que se comunica con el paciente por un sistema de megafonía, y que le indica cuando respirar o retener la respiración en el caso de tomografías abdominales o de tórax.

El proceso dura tiene una duración variable de diez o más minutos dependiendo del órgano estudiado puede realizarse con contraste inyectado, o administrado vía oral o por enema, que permite distinguir con mayor nitidez los tejidos y órganos.

5 ¿Qué experimentaré durante y después del procedimiento?

- Los exámenes por TAC son rápidos, sencillos y sin dolor, pero crean cierta incomodidad al permanecer inmóvil durante varios minutos.
- Si se utiliza material de contraste intravenoso, sentirá un pinchazo leve cuando se inserta la aguja en su vena. Puede experimentar una sensación de calor y un gusto metálico en su boca que dura unos minutos.
- Durante la exploración por TAC usted se encontrará a solas en la sala de examen, sin embargo, el tecnólogo estará en comunicación con usted.
- Luego de un TAC, usted puede retomar sus actividades habituales.

6 Cuáles son los beneficios y los riesgos**Beneficios**

- Las imágenes por TAC son exactas, no son invasivas y no provocan dolor.
- Una ventaja de la TAC es que puede obtener imágenes detalladas de tipos de tejido así como de los pulmones, huesos y vasos sanguíneos.
- El diagnóstico por TAC proporciona imágenes en tiempo real, de esta manera permite guiar procedimientos mínimamente invasivos
- En general, los rayos X utilizados en las exploraciones por TAC no tienen efectos secundarios,

Riesgos

- Las mujeres siempre deben informar a su médico o tecnólogo de rayos X si existe la posibilidad de que estén embarazadas.
- El riesgo de una reacción alérgica al medio de contraste que contiene yodo rara vez ocurre.

7 Información Adicional**Requerimientos y Condiciones:**

- El Asegurado debe portar su DNI y su seguro de Salud debe encontrarse vigente al momento de solicitar la atención.
- El Asegurado debe pertenecer a la Red Asistencial correspondiente para poder ser atendido.

Recomendaciones:

- Llegue con 15 minutos de anticipación a su examen.
- Si usted lo considera necesario, venga acompañada por familiar o persona cercana que pueda asistirlo.
- Venga con ropa cómoda. No utilice joyas en la zona a examinar.
- En caso de no poder asistir a la cita que le asignaron avise con al menos 48 hrs. de anticipación la cancelación de la cita.

Esta Guía de Atención proporciona una visión general de este problema y puede no ser aplicable en todos los casos. Para averiguar si estos consejos pueden aplicarse a usted y para conseguir más información de este tema hable con su médico.

Centro Asistencial:**Teléfono de Contacto:**