

Queremos que el nombre del Hospital Universitario de Getafe se asocie a confianza, seguridad y calidad. Para ello nos apoyamos en un gran equipo de profesionales a su entera disposición.

SI TIENE ALGUNA PREGUNTA NO DUDE EN CONSULTAR AL MÉDICO QUE SOLICITA LA PRUEBA O EN EL SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO.

por un hospital de calidad



Validado por la Comisión de Ética y Asistencia Sanitaria (CEAS)



Hospital Universitario de Getafe
Carretera de Toledo A-42, km 12'500
Tfo. 916839360
www.hospitaluniversitariodegetafe.org


Comunidad de Madrid
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Hospital Universitario
de Getafe

 Comunidad de Madrid



TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA: Información para pacientes

Editado en 2013



¿QUÉ ES UNA TC O ESCÁNER?

Una tomografía computerizada (TC), también conocido como TAC (tomografía axial computerizada) o escáner, es un método de diagnóstico que utiliza rayos X (radiación) que permite obtener imágenes de las estructuras internas del cuerpo.



La TC tiene una fuente de rayos X que atraviesan al paciente y son convertidos en imágenes. El paciente es introducido en la máquina en una camilla.

El estudio es realizado por un técnico y las imágenes son posteriormente evaluadas por un médico radiólogo.

En ocasiones se le administrará un fármaco (contraste) que permite valorar los órganos internos. En estos casos se le dará información adicional sobre el contraste (consentimiento informado).

¿PARA QUÉ SIRVE?

La TC obtiene imágenes de las estructuras corporales. Estas imágenes permiten valorar alteraciones de los órganos internos y detectar si existe enfermedad, ver la evolución de la misma o la efectividad de un tratamiento.



¿ES NECESARIA ALGUNA PREPARACIÓN PREVIA?

Es recomendable estar bien hidratado y beber como mínimo un litro de agua dentro de las diez horas anteriores a realizarse el estudio. Esto ayudará a eliminar el contraste en el caso de que se lo administren.

Si está usted embarazada o cree que pudiera estarlo debe indicarlo al profesional sanitario que le vaya a realizar el estudio.

¿QUÉ HE DE HACER CUANDO LLEGO AL HOSPITAL?

Si se trata de una TC programada, deberá acudir al Servicio de Radiodiagnóstico en la Primera Planta y entregar el impreso de citación en la Secretaría, donde le dirigirán a la sala de espera.

¿CÓMO SE REALIZA?

Un técnico especialista en TC le explicará durante todo el procedimiento lo que tiene que hacer. Antes del estudio, es necesario retirar todas las joyas y objetos metálicos, ya que interfieren con los rayos X. Le darán una bata para que se cambie y posteriormente le acompañarán a la sala de TC, donde deberá tumbarse en una camilla.

Si es necesaria la administración de contraste oral se le dará antes de iniciar el estudio y si es por vía intravenosa le cogerán una vía en el antebrazo para inyectarle el contraste al tiempo que se hace el estudio. En ambos casos es normal que sienta calor en abdomen y pelvis.

A continuación le darán indicaciones sobre la respiración y comenzará la prueba, durante la cual es importante que no se mueva para que salgan nítidas las imágenes. Finalizada la RM, se le retirará la vía intravenosa si se le ha administrado contraste y podrá vestirse.

Este estudio no duele y la duración aproximada es de 20 minutos, durante los cuales estará siempre asistido por el técnico que realiza la prueba.

¿QUÉ OCURRE DESPUÉS?

No existen restricciones para el paciente después de una TC, puede retomar sus actividades normales inmediatamente.

Si le han administrado contraste, se le solicitará que tome líquido (al menos 1 litro en las dos horas posteriores) después del estudio para hidratarse y acelerar la eliminación del contraste. El médico que solicitó la prueba recibirá el estudio (imágenes e informe) en un plazo aproximado de cinco días, quedando incluido en su historia clínica.

¿QUÉ RIESGOS CONLLEVA?

La TC utiliza radiación (rayos X). Si bien la radiación podría producir una ligera elevación del riesgo de padecer cáncer dentro de algunos años, este riesgo es muy bajo en comparación con la incidencia normal del cáncer. Consideramos que la dosis que recibe es baja y su uso está justificado. Si se le administra contraste le explicarán previamente los riesgos del mismo (consentimiento informado).