



TAC DE ABDOMEN TOTAL.

Procedimiento Ambulatorio.

¿Qué es una Tomografía de abdomen?

La tomografía de abdomen total es un estudio especializado que utiliza una forma de energía llamada **radiación ionizante** para crear imágenes detalladas de sus **órganos abdominales** por medio de técnicas **radiográficas especializadas** que pueden **detectar enfermedades** en el intestino delgado, el colon y otras **estructuras internas**. Debido a la información más precisa que se obtiene, la cantidad de radiación utilizada es mayor que la de una radiografía simple. Es posible que necesitemos usar medicamento (**medio de contraste**), para visualizar mejor ciertos órganos; este medicamento se puede **administrar bebiéndolo (vía oral)**, **inyectándolo en una vena o, en algunos casos, de ambas formas**. Si su estudio requiere contraste intravenoso, canalizaremos una vena, generalmente en su brazo. Durante el examen, usted se acostará boca arriba en una camilla y le pediremos que se mantenga completamente quieto mientras la camilla se desliza dentro del tomógrafo para obtener las imágenes; si se requiere contraste intravenoso, el personal de salud se lo administrará por la vena en ese momento.



Para solicitar la cita de su examen debe contar con los siguientes requisitos:

- **Orden médica.**
- **Autorización** de servicio de su aseguradora, vigente.
- **Cancele** copago o cuota moderadora, si se requiere.
- Si sospecha **estar embarazada** avise al personal de tomografía, antes de la toma del examen.
- **Disponer de un tiempo aproximado de 3 a 4 horas para el día de la cita.**

Preparación y Recomendaciones.

Estimado **usuario**, tome nota de las siguientes recomendaciones para llevarlas a cabo:

- **Disponer de un tiempo aproximado de 3 a 4 horas para el examen.**
- Si el examen es **contrastado**, debe realizarse **laboratorio de creatinina 5 días previos** al examen. Si el resultado es **mayor a 1,2 mg/dl** notifique a su médico, y a la clínica.
- Si **padece de diabetes** y toma **metformina o glibenclamida**, suspenda los medicamentos **24 horas antes** del examen y **reanude su administración 48 horas después** de haber terminado el estudio.



EL DÍA DEL EXAMEN:

- **Asista en ayuno completo de 8 horas, incluso si es simple.**
- **Asista con ropa cómoda**, sin joyas ni elementos metálicos.
- **Asista acompañado de un mayor de edad (especialmente los adultos mayores).**
- Si el examen es **contrastado**, presente reporte de creatinina, no mayor de 5 días de habérselo tomado.
- **Traer tres (3) frascos** con agua sin gas o bebida hidratante, que **no sea de color rojo**. En caso que padezca de **diabetes o prediabetes, siempre será agua.**
- **Evacue la orina** antes de iniciar la preparación, este examen se realiza con la **vejiga llena**, por lo que el paciente deberá evacuar antes de iniciar esta preparación y **no podrá volver a hacerlo hasta que no se termine el estudio.**
- La **preparación** se debe iniciar en el **área de tomografía** una vez se haya dado la indicación y la explicación de cómo hacerlo.
- Si cuenta con **tomografías u otros exámenes** tomados previamente, recuerde traerlos y presentarlos antes de la realización del examen.
- Preséntese en **Clínica Medilaser S.A.S.**, **2 horas antes** del examen, diríjase a recepción, con la **orden médica, autorización vigente, copia de la historia clínica y valor del copago (si aplica).**



POSTERIOR AL EXAMEN:

- **Inicie dieta libre con los alimentos que normalmente consume.**
- **Aumente la ingesta de líquidos** luego de la realización del examen, siempre y cuando no tenga contraindicación de hacerlo.
- **El resultado será entregado tres (3) días hábiles posteriores** a la toma del examen.



TAC DE ABDOMEN TOTAL.

Procedimiento Hospitalario.

¿Qué es una Tomografía de abdomen?

La **tomografía de abdomen total** es un estudio especializado que utiliza una forma de energía llamada **radiación ionizante** para crear imágenes detalladas de sus **órganos abdominales** por medio de técnicas radiográficas especializadas que pueden **detectar enfermedades** en el **intestino delgado, el colon y otras estructuras internas**. Debido a la información más precisa que se obtiene, la cantidad de radiación utilizada es mayor que la de una radiografía simple. Es posible que necesitemos usar medicamento (**medio de contraste**), para visualizar mejor ciertos órganos; este medicamento se puede **administrar bebiéndolo (vía oral), inyectándolo en una vena o, en algunos casos, de ambas formas**. Si su estudio requiere contraste intravenoso, canalizaremos una vena, generalmente en su brazo. Durante el examen, usted se acostará boca arriba en una camilla y le pediremos que se mantenga completamente quieto mientras la camilla se desliza dentro del tomógrafo para obtener las imágenes; si se requiere contraste intravenoso, el personal de salud se lo administrará por la vena en ese momento.

Para solicitar la realización del examen debe:

- Realizar la verificación redundante de los datos del paciente.
- Verificar en la evolución médica de la historia clínica que se encuentre ordenada la **tomografía de abdomen**.
- Verificar si la orden se encuentra cargada en módulo de **imágenes diagnósticas**.
- Verificar que el paciente tenga **reporte de creatinina** si se trata de una **tomografía contrastada**, no mayor a **5 días** de realizado y que su resultado sea **inferior a 1,2 mg/dl**.
- Verificar que la tasa de **filtración glomerular** sea **superior a 50 mL/min//1.73 m²**, para el caso de estudios contrastados.
- En caso que estos valores se **encuentren alterados** avisar al **médico radiólogo** para decidir la pertinencia en la realización del examen.
- Si el paciente posee **elementos metálicos** en su cuerpo, se deberá informar (**placas, tornillos, platina, reemplazo de cadera, marcapasos, audífonos, implantes cocleares, clips de aneurismas, esquirlas metálicas o de pólvora, prótesis dentales, tatuajes, entre otros**). Esta información se deberá comunicar al **personal de TAC**, en el momento de solicitar el procedimiento.
- Si el paciente es de **sexo femenino**, indague por la posibilidad de encontrarse en **estado de gestación**.
- Si el paciente se ha realizado previamente exámenes con **medio de contraste**, debe **esperar 72 horas** antes de realizarse el **TAC de abdomen contrastado**, y debe presentar pruebas de función renal nuevamente para definir la realización del procedimiento.
- Solicite al **área de TAC**, la realización del examen según orden médica y especificaciones redactadas en campo de observaciones.
- Si el paciente requiere **sedación** debe solicitar previamente **valoración preanestésica**.
- Solicitar los siguientes insumos a farmacia:

1 Ampolla de iopromida 300 mg X 50 ml (para administración por vía oral).

1 Extensión de anestesia.

2 Ampollas de iohexol 300 mg X 50 ml (para administración por vía endovenosa).

1 Kit de jeringa inyector 200 ml (si el paciente requiere aislamiento).

- Si el **procedimiento requiere sedación**, se debe llamar al **servicio de TAC** para confirmar los insumos que se van a requerir según las características del paciente.



RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DEL PACIENTE

El equipo de Enfermería antes del examen deben:

- Garantizar **8 horas de ayuno** previo al examen (excepto en condiciones de emergencia).
- Si el paciente es **diabético** y toma metformina o glibenclámda se deberá **suspender los medicamentos 24 horas** antes del examen y reanudar su administración **48 horas** después de haber terminado el estudio.
- Si el paciente es **diabético** solicite a la familia **3 botellas de agua sin gas** para la preparación del contraste oral (**Iopromida**).
- Si el paciente **no es diabético** solicite a la familia **3 botellas de bebida hidratante** o agua para la preparación del contraste oral (**Iopromida**), que no sea de color rojo.



EL DÍA DEL EXAMEN:

- Antes de iniciar la preparación si el examen es contrastado, verificar el reporte de la **última creatinina** no mayor a **5 días** la cual se debe encontrar **menor a 1,2 mg/dl** o de acuerdo a orden médica con previa **nefroprotección**.
- Preparar la **ampolla de iopromida** en las botellas de agua o de la bebida hidratante.
- La **ampolla de iopromida** tiene como presentación **300 mg en 50 ml**, de esta solución se extraen **10 ml** que serán administrados en cada una de las **3 botellas de agua o bebida hidratante**, administrando un total de **30 ml** de medicamentos al paciente. Una vez preparada la mezcla, se administra un vaso **cada 20 minutos, al paciente**.
- Administrar el contenido de las **3 botellas** en un periodo de tiempo mínimo de **2 horas**.
- Notificar al **área de TAC** cuando se haya cumplido con la preparación.
- Enviar al **área de TAC**:

1 Ampolla de iohexol.

1 Extensión de anestesia.

- Enviar el paciente canalizado con vena permeable de buen calibre (**#18 Fr**)
- Enviar el paciente con **ropa cómoda**, en lo posible prendas que no contengan piezas metálicas.
- Si el paciente tiene **imágenes diagnósticas** realizadas en la institución, se debe informar al **tecnólogo de tomografía** para su revisión en el sistema, de lo contrario, si el paciente tiene **imágenes diagnósticas** realizadas en otra institución, se deben enviar junto al paciente el día del examen.

Una vez se encuentre el paciente en el servicio de ecografía se le debe explicar el procedimiento, junto a su familiar o representante y solicitar la firma del consentimiento informado.



POSTERIOR AL EXAMEN:

- Solicitar para el paciente la **dieta según orden médica**.
- La **lectura oficial** de la imagen se encontrará en un **plazo de 6 horas** para pacientes con condición de **salud no urgente** y en un **plazo de 2 horas** para pacientes con condición de **salud urgente**.
- Aumente la **ingesta de líquidos** luego de la realización del examen si no tiene contraindicación de hacerlo.