



TOMOGRAFÍA CONTRASTADA EN NIÑOS

Procedimiento Ambulatorio.

¿Qué es una Tomografía contrastada en Niños?

La tomografía contrastada es un estudio especializado, no doloroso, que utiliza una forma de energía llamada **radiación ionizante** para crear imágenes detalladas de sus órganos, por medio de **técnicas radiográficas** especializadas que pueden detectar enfermedades en las estructuras internas del área que se vaya a examinar. Para mejorar la visualización de los órganos internos, se usa medicamento (**medio de contraste**) inyectándolo en una vena. Debido a la información más precisa que se obtiene, la cantidad de radiación utilizada es mayor que la de una radiografía simple. Para tomar el examen, 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, mientras se le administra el medio de contraste, y por esta necesidad de permanecer quieto, generalmente en niños pequeños este examen se realiza bajo sedación.



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.
- Verifique si el examen requerido es o no bajo sedación, este detalle es de suma importancia para la preparación.

Preparación y Recomendaciones.

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

- Realizarse laboratorio de creatinina no mayor a 5 días, previo al examen; si el resultado es mayor a 1,2 mg/dl notifique a su médico. y a la clínica.



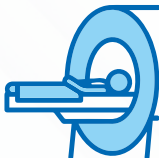
EL DÍA DEL EXAMEN:

- No se requiere ayuno, excepto si se trata de un estudio bajo sedación, en tal caso debe presentarse con 5 horas de ayuno mínimo.
- Acudir en compañía de dos adultos.
- Presente reporte creatinina, no mayor de 5 días de habérselo realizado.
- Si es menor de 1 año, se tratará de realizar el examen con sueño natural (*aprovechar el momento en que el niño se duerma*).
- Si el niño tiene entre 1 y 4 años, el día anterior al examen se debe dormir lo más tarde posible y el día del examen levantarlo temprano (*alrededor de las 4 de la mañana o antes, si es posible*). Luego de esa hora no se debe dejar que duerma hasta que el personal del servicio de tomografía lo indique.
- Los menores con condición especial (**Síndrome de Down, retardo mental**) deben traer orden médica y autorización para realizar procedimiento bajo sedación y preparación indicada.
- 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.**, 30 minutos 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:

- Consuma una dieta libre, es decir consuma lo que desee o tenga acostumbrado.
- 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.



TOMOGRAFÍA CONTRASTADA EN NIÑOS

Procedimiento Hospitalario.

¿Qué es una Tomografía contrastada en Niños?

La tomografía contrastada es un estudio especializado, no doloroso, que utiliza una forma de energía llamada **radiación ionizante** para crear imágenes detalladas de sus órganos, por medio de **técnicas radiográficas** especializadas que pueden detectar enfermedades en las estructuras internas del área que se vaya a examinar. Para mejorar la visualización de los órganos internos, se usa medicamento (**medio de contraste**) inyectándolo en una vena. Debido a la información más precisa que se obtiene, **la cantidad de radiación utilizada es mayor que la de una radiografía simple**. Para tomar el examen, 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, mientras se le administra el medio de contraste, y por esta necesidad de permanecer quieto, **generalmente en niños pequeños este examen se realiza bajo sedación**.



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 encuentra ordenado el procedimiento.
- **Verificar** si la orden se encuentra cargada en módulo de **imágenes diagnósticas**.
- **Verificar** que el paciente tenga **reporte de creatinina, 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.
- 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, audífonos, implantes cocleares, clips de aneurismas, esquirlas metálicas o de pólvora, entre otros**). Esta información se deberá comunicar al **personal de TAC**, en el momento de solicitar el procedimiento.
- Si el paciente se ha realizado previamente exámenes con medio de contraste, debe esperar **72 horas** antes de realizarse otro, y debe presentar pruebas de función renal 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.

1 Ampollas de Iohexol 300 mg X 50 ml (para administración por vía endovenosa).

1 Kit de jeringa inyector.



RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DEL PACIENTE

El equipo de Enfermería antes del examen deben:

- **No se requiere ayuno**, excepto si se trata de un estudio bajo sedación, en tal caso debe presentarse con **5 horas de ayuno**.
- **Estar en compañía de dos adultos**.
- **Presentar reporte de creatinina no mayor a 5 días**.
- Si cuenta con **radiografías u otros exámenes** tomados previamente, recuerde presentarlos antes de la realización del examen.
- Si es **menor de 1 año** se tratará de realizar el examen con **sueño natural**. (*Aprovechar el momento en que el niño se duerma*).
- Si el niño tiene entre **1 y 4 años**, el día anterior al examen se debe **dormir lo más tarde posible** y el día del examen levantarlo temprano (*alrededor de las 4 de la mañana o antes, si es posible*). Luego de esa hora no se debe dejar que duerma hasta que el personal del servicio de tomografía lo indique.
- Los **menores con condición especial** (Síndrome de Down, retardo mental) deben traer orden médica y autorización para realizar procedimiento bajo sedación y preparación indicada.



POSTERIOR AL EXAMEN:

- **Solicitar para el paciente la dieta según orden médica**.
- La **imagen** será cargada inmediatamente al sistema de **gestión de imágenes**.
- 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.