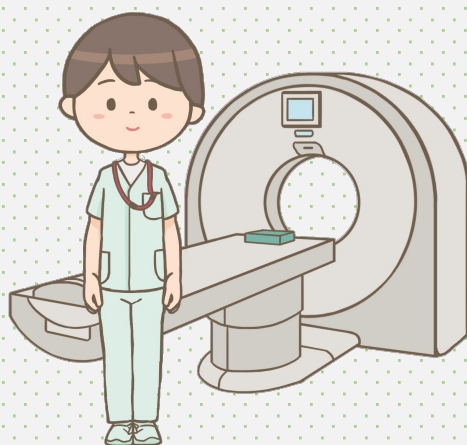


大腸CT検査まるわかり読本

～ 来院から検査終了まで ～

患者様に安心・安全に検査を受けて頂きたいと
いう思いでスタッフ全員で作成しました

検査待ち時間を利用して、是非お読み下さい



聖マリアンナ医科大学病院
ST. MARIANNA UNIVERSITY HOSPITAL

CT室スタッフ一同

大腸CT検査の基礎

• 大腸CT検査とは

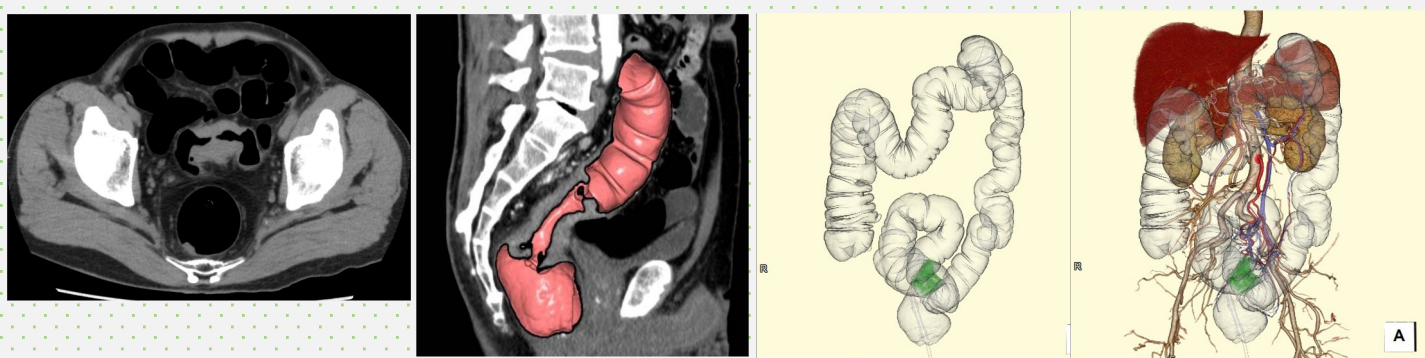
肛門に管を挿入し、そこから炭酸ガスを注入して大腸を膨らませ検査を行います。大腸の状態や病気の発見のため行われます。

• 大腸の働き

大腸は液状の便から水やナトリウムを吸収して固形の便を形成し、蓄積します。また、大腸菌や乳酸菌など100種類以上の細菌が存在するとされ、胃や小腸で消化されない食物繊維をエネルギー源に分解したり、感染を予防したりするはたらきもあります。

• 検査の特徴

大腸に便や水分がほとんどない状態で検査を行うため前日より検査食と下剤が処方されています。大腸を膨らませることにより、通常のCT検査では分かりづらい大腸の病変も発見できます。必要に応じ造影剤を用い、大腸の血管を撮影したり、転移を調べたりします。



大腸CT検査のワークフロー

1. 来院

大腸をなるべく空にするため、前日より検査食と下剤が処方されています。食事の変更や下剤の飲み忘れがある方は、受付にお申し出下さい

2. 問診

- 検査食の摂取の有無、検査食の種類
- 下剤の服用の有無
- 排便の回数と状態
⇒ 下の写真を見て、何番の便に近いですか？
- 腹痛や嘔気など体調の変化の有無
- 経口造影剤（コロンフォート）服用の有無（処方された方のみ）
- 消化管（食道、胃、小腸、大腸）の手術歴の有無
- 鼠径ヘルニアの有無
- 妊娠の有無
- 以下の疾患の既往について
 - 心疾患（不整脈、心筋梗塞、狭心症）、緑内障、前立腺肥大
 - 甲状腺機能亢進症、糖尿病の有無、褐色細胞腫、喘息
 - 造影剤アレルギーの有無



どの様な便でしたか？

① ② ③

④ ⑤

排便回数（5～8回）とともに便の状態は①→⑤の様な黄色の水様便になります。

大腸CT検査のワークフロー

3. 入室準備

最終排便：問診後、検査直前に便が出ても出なくとも、最後のトイレに行ってください。

（便の状態や検査室の状況によりお待たせする可能性があります。）

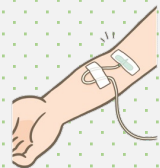
4. 着替え

受付で検査着と穴あきパンツが渡されますので着替えて下さい。



5. 静脈注射（造影CT検査の方のみ）

着替えた後、造影剤を投与するための静脈ルートを確認をします。右肘の静脈に注射をしますが、状況によって刺す場所は変わります。



6. CT室入室から検査終了まで

a. 検査室入室・検査前準備

検査台には左側を向いて寝てください。

肛門へ管を入れるため直腸の診察をします。

ガス注入用カテーテルを肛門より挿入します。



検査室入室



左側を向いて寝る



直腸診



カテーテル挿入



検査準備完了

大腸CT検査のワークフロー

b. 検査室入室・検査前準備

医師の指示で 사용할 수 있는 경우、鎮痙劑を使用します。
その後、肛門に挿入した管から炭酸ガスを注入していきます。
ガスの入り具合を確認するため、お腹を触ります。
ガスで大腸が十分膨らんだら撮影を開始していきます。

【鎮痙劑の特徴】

ブスコパン又はグルカゴンという薬劑を使用することで、
胃腸の動きを弱め、ぶれの無い画像にするために使用することが
あります。



c. 撮影中

放射線技師からの説明を受けながら進めていきます。
息止めの指示もあります。（必要に応じ何度も行います）
息止めの合図は機械から流れますので、音声に合わせて
行して下さい。
検査中、急激な腹痛増加、気分不快がありましたらお知らせ
ください

【造影剤を使用する方へ】

造影剤を注入しながら撮影をします。
造影剤を注入するとお尻の方までかなり熱感を伴いますが、
正常な作用ですので慌てないで下さい。
造影剤は尿として体外へ排泄されるため、水分を多めに摂取して
下さい。

d. 検査終了

肛門から挿入した管を抜いた後、造影剤を使用した方は
留置した静脈注射を抜針し検査終了です。

検査お疲れさまでした

検査終了後は食事を召し上がることが出来ます。
入浴の制限はありません。大腸を膨らませるために使用したガスは、
自然と抜けていきます。おならは我慢をしないで出して下さい。