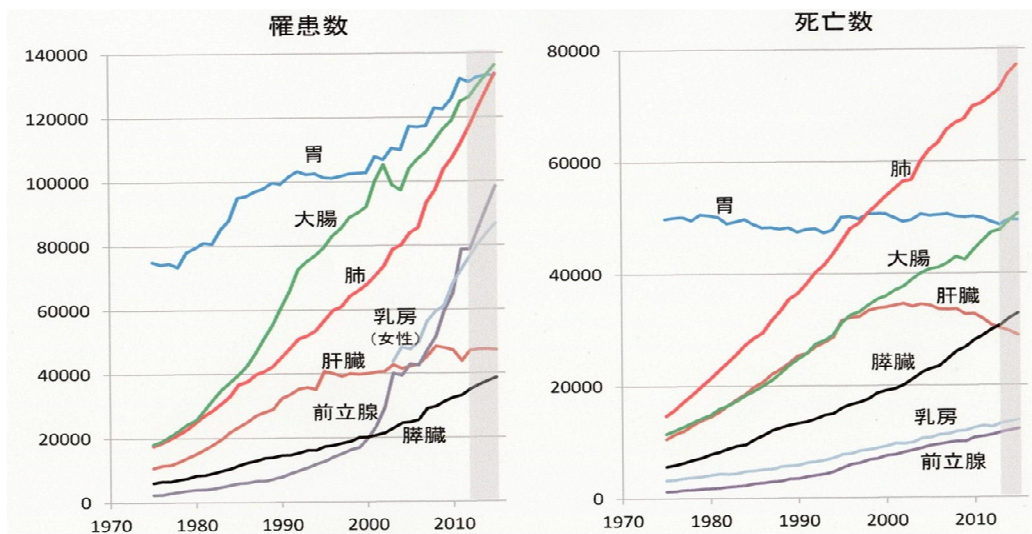


大腸CT検査のご案内

1.大腸検査の必要性について

大腸がんは他のがんと異なり、早期発見・早期治療により**ほぼ100%治る病気**です。しかし2015年のがん統計予測では大腸がんの罹患率は肺がんを抜いて**第1位**、**死亡者数**は年々増加し、胃がんを抜いて**第2位**となっています。

「100%治せる大腸がん」の死亡者数が増え続けるのは何故か？
それは「**早期発見**」が出来ていないためと考えられます。



「2015年のがん統計予測」
(国立がん研究センター がん対策情報センター)

2.大腸CT検査とは

おしりから炭酸ガスを注入し大腸を膨らませてCTを撮影する新しい大腸がんの検査法です。「便潜血反応が陽性だった」「以前に内視鏡検査が困難だった」等、大腸がんが疑われた場合に保険適応にて検査ができます。

長所	短所
検査時間が15分程度と短いです	前処置が必要です
炭酸ガスを用いるため痛みが少ないです	最低限の放射線被ばくがあります
内視鏡が入りにくい方でも検査可能です	妊娠している方は検査できません
10mm以上のポリープに対する検出能は内視鏡検査と同等です	平坦な病変や5mm未満の小ポリープの検出能は内視鏡検査に劣ります
穿孔や大量出血などは殆どありません	所見があった場合には後日、内視鏡検査を受けていただく必要があります
腹部全体の情報が得られます	

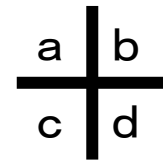
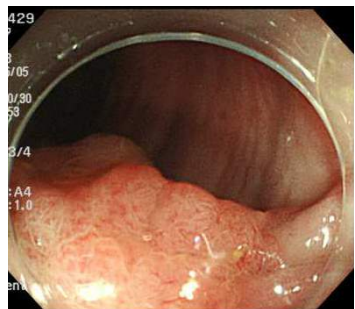
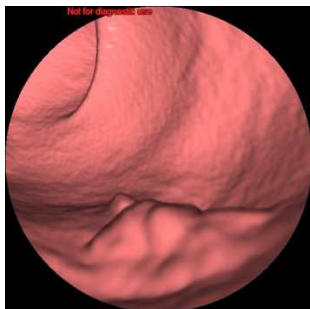
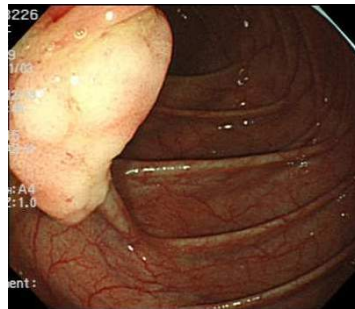
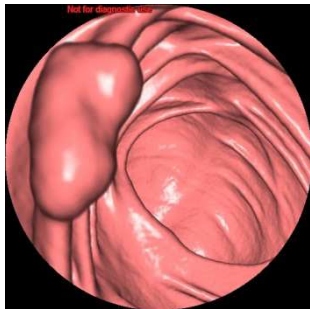
3.大腸C Tと早期大腸がん

大腸がんは腺腫性ポリープから発生するといわれています。

また、5mm以下の大腸ポリープが悪性化するのは稀といわれていますが大きさが10mmを超えると悪性化する確率が急激に高くなります。

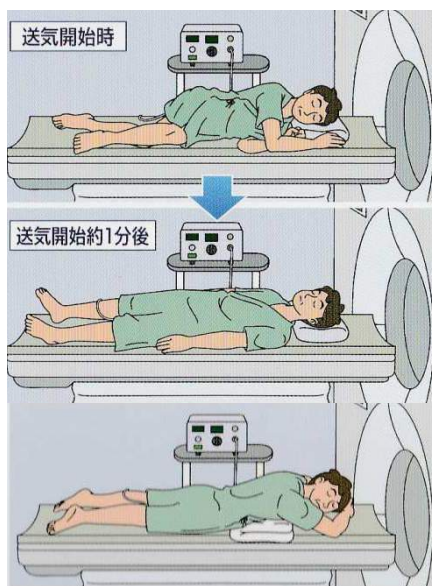
つまり、大腸がんの早期発見には6mm～10mm程度のポリープを見つけることが重要ということです。

大腸CT検査の検出感度は10mm以上のポリープで内視鏡とほぼ同等です。6mm以上のポリープでも80%程度と良好な相関が得られています。



- a : 隆起型病変の大腸C T 像
隆起の中央に陥凹像が疑われる
- b : 同部位の内視鏡像
内視鏡でも陥凹像が見られる
(大きさ18mmの良性腺腫性ポリープ)
- c : 平坦隆起型病変の大腸C T 像
なだらかな隆起に凹凸が見られる
- d : 同部位の内視鏡像
顆粒の集簇が見られる
(大きさ19mmの早期大腸がん疑い)

4.大腸C Tの撮影方法



- ・お腹の動きを止める注射を打った後に寝台に左下で寝ていただきます
- ・おしりから細いチューブを挿入して、2ℓを目安に炭酸ガスを注入します
- ・仰向けになって位置決めの画像を撮影してガスの入り具合を確認します
- ・腸管の拡張を確認したら本番の撮影を開始します（撮影時間は10秒程度）
- ・画像確認後、うつ伏せになっていただいてもう一度撮影します
- ・画像を確認後、チューブを抜いて終了です
- ・当院のC Tには被ばく低減機能により1/3程度の被ばく量で撮影可能です

5.大腸CT検査の流れ

(1) 検査前々日まで

《御来院1回目》

- ・ 内科外来にて検査内容をご説明し、検査同意書をいただきます。
- ・ 検査日時と前処置方法を選択していただきます。
 - 検査食（有料）を食べて腸管洗浄剤の量が少ない方法
 - 2ℓの水薬を飲んで大腸を洗い流す方法

(2) 検査前日

- ・ 下剤の服用や検査食摂取等の前処置を開始していただきます。

(3) 検査当日

《御来院2回目》

- ・ 指定のお時間までにお越しください。なお前処置のタイプによって来院時間は変わります。
- ・ 検査までの間に出来るだけトイレに行ってください。
- ・ 15時前後に大腸CT検査を開始します。
- ・ お着替え含めて30分程度で検査終了です。

(4) 画像処理

- ・ 三次元画像処理装置を使用し解析します。
- ・ 内視鏡専門医が読影し2週間以内に結果を出します。

(5) 検査結果の説明

《御来院3回目》

- ・ 内科外来にて検査結果の説明を致します。
- ・ 日時については内科外来スタッフよりご連絡いたします。

6.検査費用

- ・ 保険診療（3割負担）の場合で、5,300円位です。
∴内視鏡検査はおよそ6,300円位となります
- ・ 前処置用検査食は2,000円（税別）程度です。

7.問い合わせ

検査希望やご不明な点などは、せいてつ記念病院内科外来までお問い合わせください。

岩手県釜石市小佐野町4-3-7

電話 0193-23-2030（内線221）

受付時間 9:00～16:30