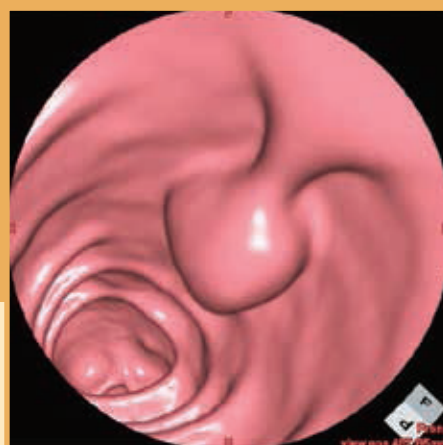
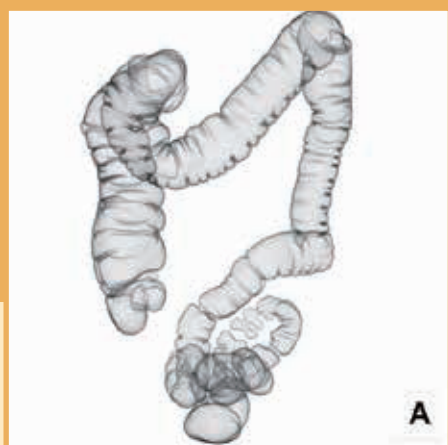


大腸がんCT検診

大腸仮想内視鏡

CT Colonography



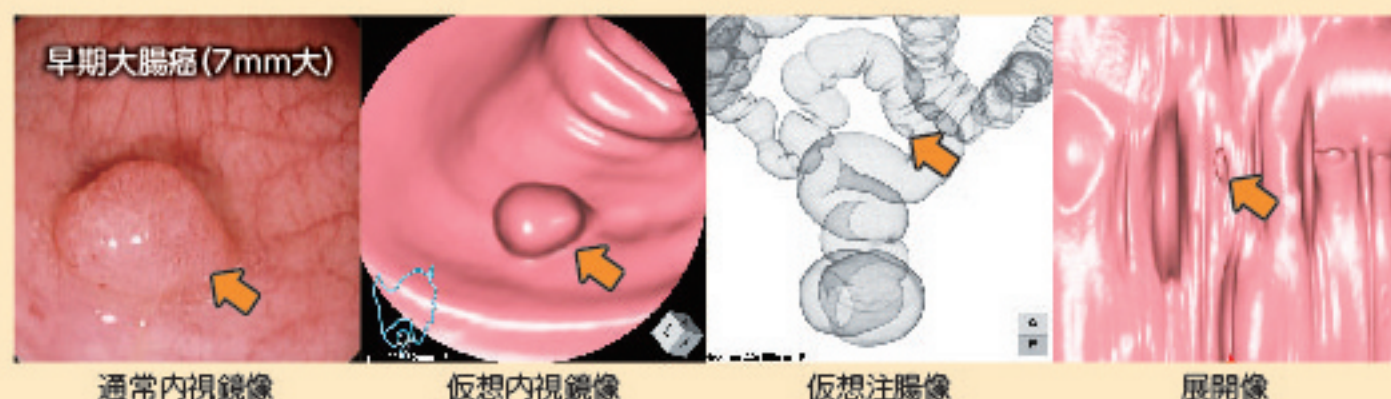
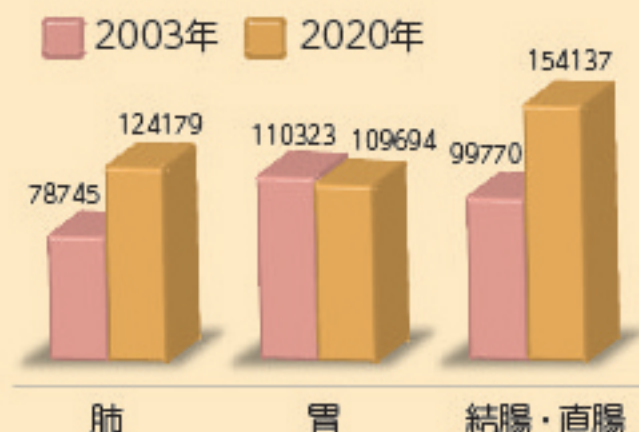
医療法人 山下病院
Medical corporation Yamashita Hospital

大腸がん検診の重要性

2003年に大腸がん(結腸・直腸がん)になった患者さんは10万人近くなり、2020年には胃がん・肺がんを抜き、最も多くなると予測されています。

大腸がんは**早期ではほぼ100%近く完治します。**

大腸がんの早期発見のためには定期的な検査が非常に重要です。



大腸CT検査とは

CTの画像をもとに、大腸がんやポリープ等を見つけるための検査です。

内視鏡を大腸の中に入れなくても、あたかも腸の中を観察したかのように調べることができます。内視鏡検査やバリウム検査と比べ苦痛が少なく安全な検査で、検診・精密検査として欧米では普及している検査方法です。

がん検診における大腸CT検査

便潜血検査は、大腸がん検診として広く普及していますが、精度にやや難点があります。大腸CT検査では5mm以上のポリープやがんなどを80%以上見つけることができます。また、CT検査ですので他臓器(肝臓、胆嚢、膵臓、腎臓など)の病気がみつかることもあります。

	便潜血検査	大腸CT
腸管内観察	×	○
腸管外観察	×	○
精度	低い	高い
組織検査・治療	不可	不可
侵襲性	無し	低い
客観性	無し	高い

大腸CT検査の工夫

① 前処置

少量の造影剤を飲むことで、**大腸内視鏡検査時の約1/10の下剤**だけで検査ができます。飲んだ造影剤が便と混じることで、便が少しぐらい残っていても、病変と便の識別ができるようになります。**(タギング法)**といいます。)

***タギング法にて前処置を行うには3日前までに一度病院へお越しいただく必要があります。**
当日一日のみで大腸CTを実施するには朝より病院へお越しいただき、大腸内視鏡検査と同じく下剤を多く飲んでいただく必要があります。

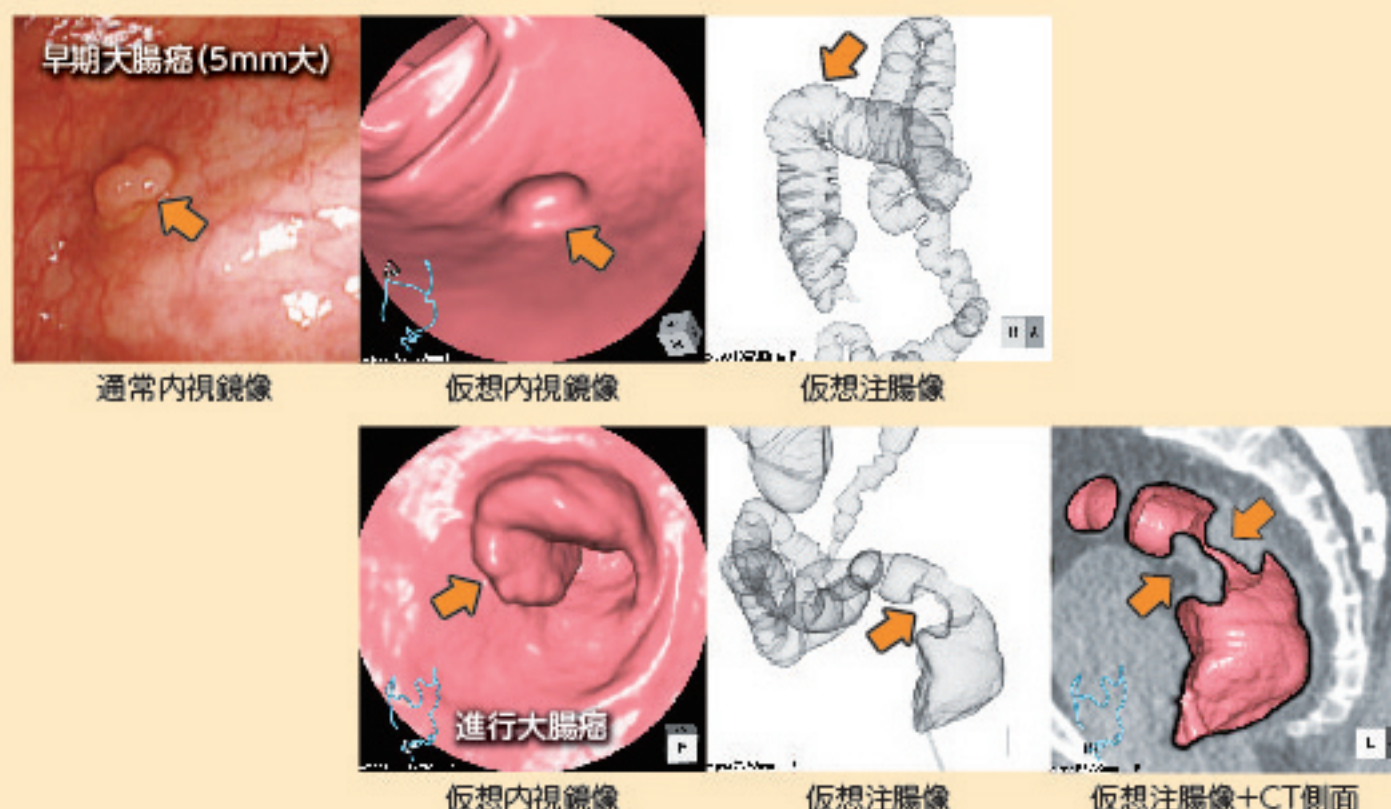
② 炭酸ガス送気装置

手術で用いられる安全な医療用炭酸ガスを使用します。炭酸ガスは腸管から吸収されるため、検査後の腹部膨満感が速やかに消失します。また安定した大腸の拡張像が得られるため検査の精度も向上します。

前処置、検査前日・当日の食事方法やお薬の飲み方は別紙を参照ください。

検査当日

- ① 撮影前に腸の動きを抑える注射をします。
- ② 細いチューブを肛門から数cm挿入し、炭酸ガスを注入して大腸を拡張します。
- ③ CTを撮影します。5～10秒程度の息止めで、うつ伏せと仰向けの2回撮影を行うだけで検査終了です。
- ④ CT装置で撮影した画像をもとにコンピュータ処理を行い、仮想内視鏡像を作成し、病変の有無を確認し診断を行います。



二次検診・精密検査における大腸CT検査

便潜血陽性で、二次検診を受けましようかと勧められても、大腸検査は痛い・苦しいなどの理由で、二次検診・精密検査を受けない方が多いのが現状です。

大腸CT検査は、苦痛が少なく安全性の高い検査で5mm以上のポリープ・がんなどの病変が見つかる割合は内視鏡検査とほぼ同等です。

大腸CT検査は便潜血陽性の二次検診・精密検査としても有用です。

大腸CT検査で5mm以上の病変が見つかった場合には、大腸内視鏡による検査・治療が必要となることもあります。

	大腸CT検査	大腸内視鏡検査
長所	・苦痛の少ない検査です。 ・大腸の全体像や病変の形状、他臓器との位置関係が正確に把握できます。 ・大腸内視鏡の実施が困難な方にも行えます。	・直接腸内を内視鏡で観察できるため、病変を見つける能力が優れています。 ・病変があった場合、組織の採取が可能です。
短所	・組織を採取することはできません。 ・病変の色や硬さの情報は得られません。 ・少量ですが医療被曝があります。	・腸内に内視鏡を入れて観察するため、苦痛を伴うことがあります。 ・腸のヒダの裏側など内視鏡の死角となる位置の病変は見つけにくいです。 ・極めて稀ですが、内視鏡で腸内を傷つけることがあります。

検診費用（税込）

大腸がんCT検診（単独検診） 23,100円

* 山下ドック1泊2日コース 70,000～100,000円、山下半日S、おなかの検診には含まれています。

山下半日ドックA～C、健診ABコースは25,000円追加で実施できます。

詳しくはお問い合わせください。

（2017年8月現在）

大腸がんCT検診 予約・お問合せ

 医療法人 山下病院健診センター

電話 (0586)46-1520 (直通)

FAX (0586)45-4515 (直通)

受付時間	平日 9:00～16:00 土 9:00～11:00
------	-------------------------------

二次検診・精密検査 お問い合わせ

 医療法人 山下病院

〒491-8531 愛知県一宮市中町1丁目3番5号

電話 (0586)45-4511 (代表)

<http://www.yamashita-hp.jp/>