

CTCメルマガ vol.1
2023.1.27



大腸CT vs 大腸内視鏡 どっちがいい？

Presented by Daisuke Tsurumaru
Radiology Dept. Kyushu Univ.

胃カメラとバリウム、どっちがいいんですか？

胃がん検診でよく聞かれますよね？

	内視鏡	消化管造影
診断	ゴールドスタンダード	偽陽性、偽陰性が多い
侵襲性	高い	低い
コスト	高い	低い
処理能力	低い	高い

内視鏡が優れていることに間違いはなく、そんな回答をすると思いますが、

受ける側も選択するわけですし、我々としては、比較するというより、既に棲み分けの認識だったりもします。

大腸カメラと大腸CT、どっちがいいんですか？

そのうち、こういう日が来るかもしれません。

	大腸内視鏡	大腸CT
診断	ゴールドスタンダード	それなりに病変が見つかる
侵襲性	高い	低い
コスト	高い	高い
処理能力	低い	高い？

胃カメラと胃透視の関係に似ていませんか？

将来的にはそれぞれの特性により選択されるオプションとなるかもしれません。

2019年度消化器がん検診全国集計

表25 大腸がん検診成績（男女計，2019年度）

	地域	職域	その他	合計
(1) 受診者数	1,930,154	2,373,117	256,205	4,559,476
(2) 要精検者数 (2) ÷ (1) (%)	125,752 (6.5%)	118,334 (5.0%)	13,968 (5.6%)	258,054 (5.7%)
(3) 精検受診者数 (3) ÷ (2) (%)	97,215 (77.3%)	47,313 (40.0%)	9,073 (65.0%)	153,601 (59.5%)
(4) 大腸癌患者数 (4) ÷ (1) (%)	4,115 (0.213%)	1,264 (0.053%)	335 (0.134%)	5,714 (0.125%)

日本消化器がん検診学会雑誌 2023年61巻より転載

大腸がん検診（便潜血）陽性者のうち、精密検査の内視鏡を受けるのは60%に留まります。

単純計算すると、精密検査を受けていない人のうち、約3800人の大腸癌が気づかずに放置されていることとなります。

検診発見

表42 大腸癌の進達度
(男女計, 2019年度)

Tis	2,197	(38.6%)
T1	999	(17.6%)
T2	528	(9.3%)
T3	928	(16.3%)
T4a	188	(3.3%)
T4b	42	(0.7%)
不明	254	(4.5%)
無回答	554	(9.7%)
合計	5,690	

日本消化器がん検診学会雑誌 2023年61巻より転載

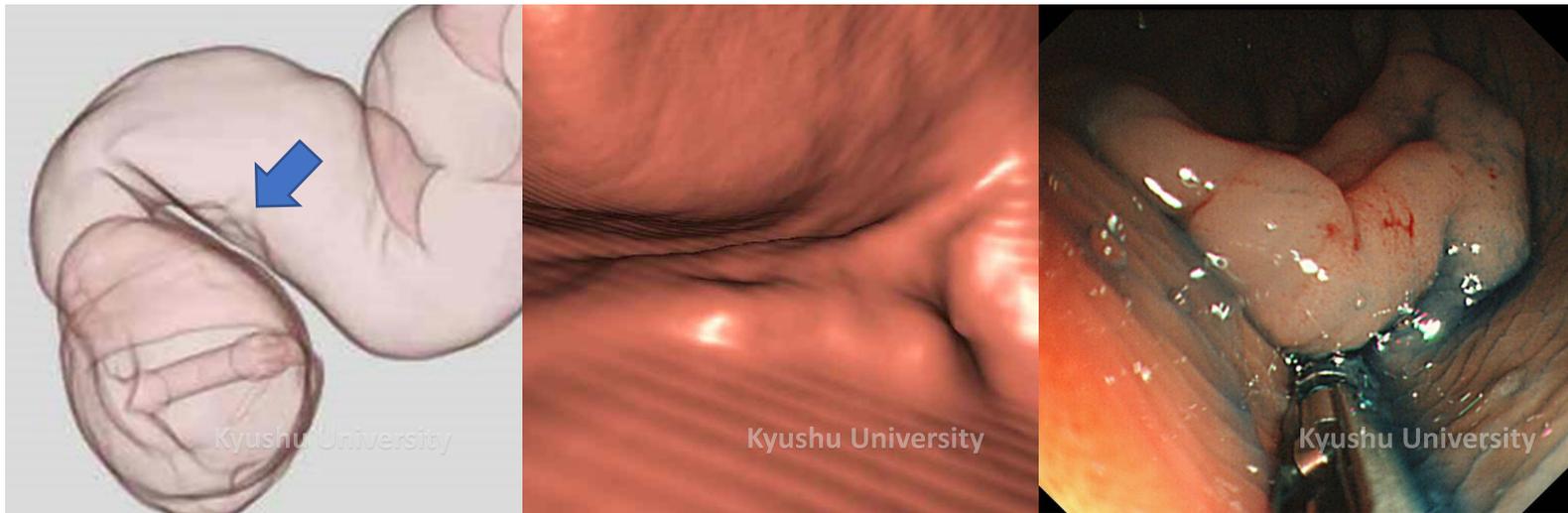
大腸CTは、10mmを超える病変は、ほぼ検出できます。

小さい病変、表面型に関しては内視鏡に到底及びませんが、T1以深の病変を見つける意義も大きいと思いませんか？

大腸CT vs 大腸内視鏡

共存共栄。

それぞれの特性によって選択されることが理想形！



屈曲部は意外と大腸CTが得意ですよ♪