

字幕放送

解説放送(副音声)

まよの 健康

大腸がんの
治療最前線

大腸がんの
治療最前線

松岡正美

福家 睦

がんの死亡数

男

女

1位

肺がん

大腸がん

2位

胃がん

胃がん

3位

肝臓がん

肺がん

4位

大腸がん

乳がん

大腸がんの自覚症状

● 便に血がつく

● 便通の変化

● おなかの痛み

● 腸閉そく

大腸がんの自覚症状

● 便に血がつく

● 便秘の変化

● おなかの痛み

● 腸閉そく

● 早期では症状がないことが多い







大腸がんの治療

早期発見

治療



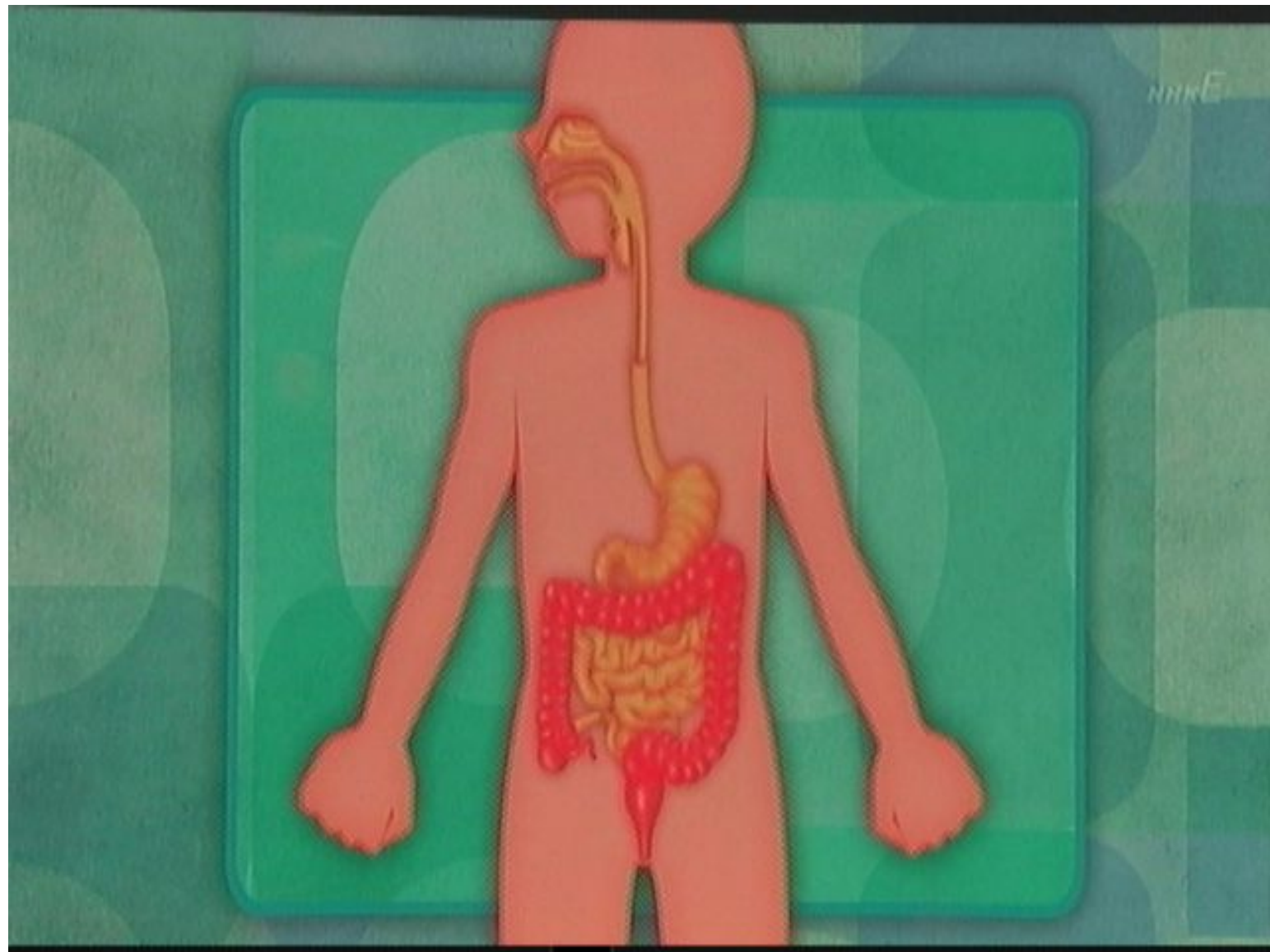
杉原健一

消化器外科医

大腸がんの診断・治療が専門







大腸の構造

結腸

直腸

大腸がん

結腸がん

直腸がん



大腸がん

結腸がん

S状
結腸

直腸がん



大腸がんの検査

検診

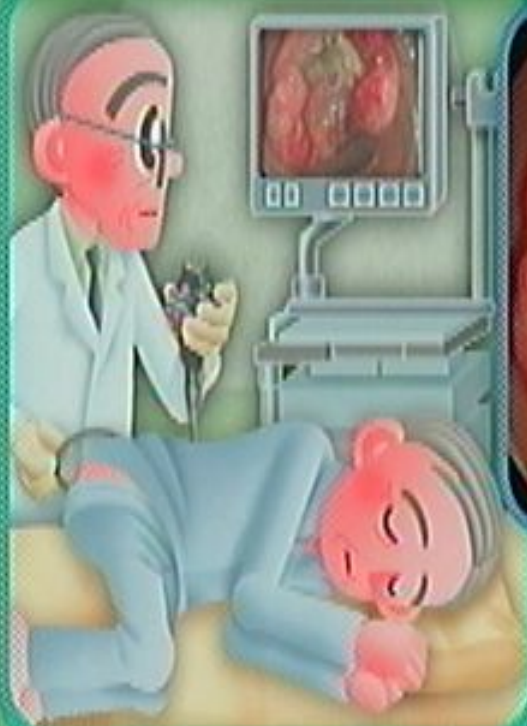
● 便潜血検査

精密
検査

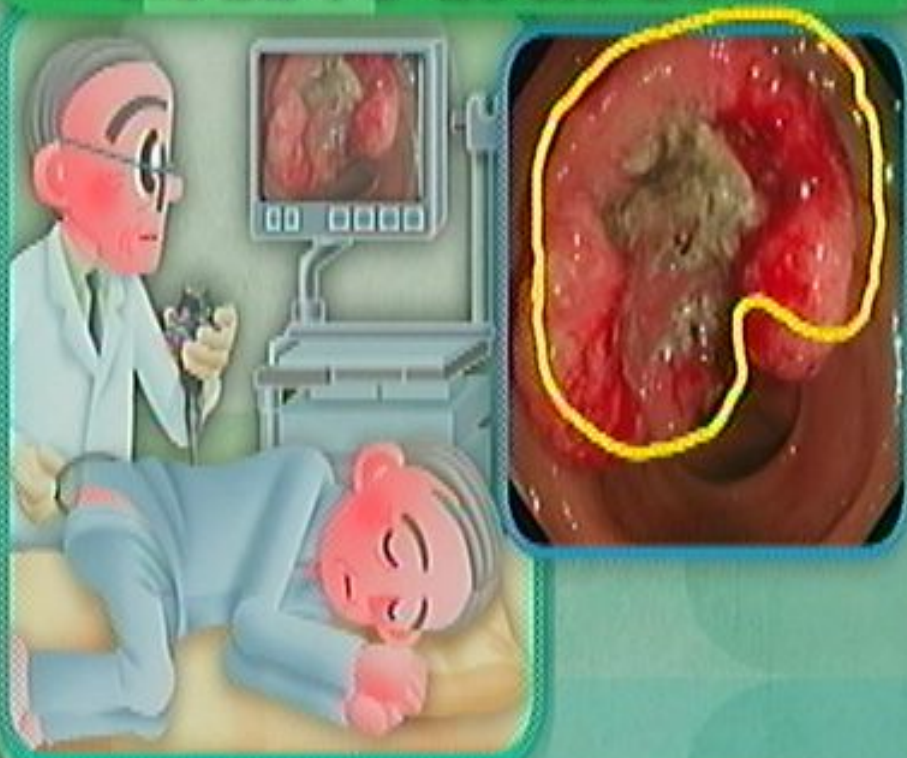
● 大腸内視鏡検査

● 注腸造影検査

大腸內視鏡檢查



大腸內視鏡檢查



治療方針を決める検査

●大腸内視鏡検査

場所・形・大きさ・
予想される深さ

●病理検査

確定診断

●腹部CT

●腹部超音波検査

●胸部CT・X線検査

●PET

●骨盤CT・MRI

転移の有無

大腸がんの進行



ステージ

III

リンパ節への転移

ステージ

IV

ほかの臓器への転移

または

はしゅ
腹膜播種

大腸がんの進行





大腸がんの治療法

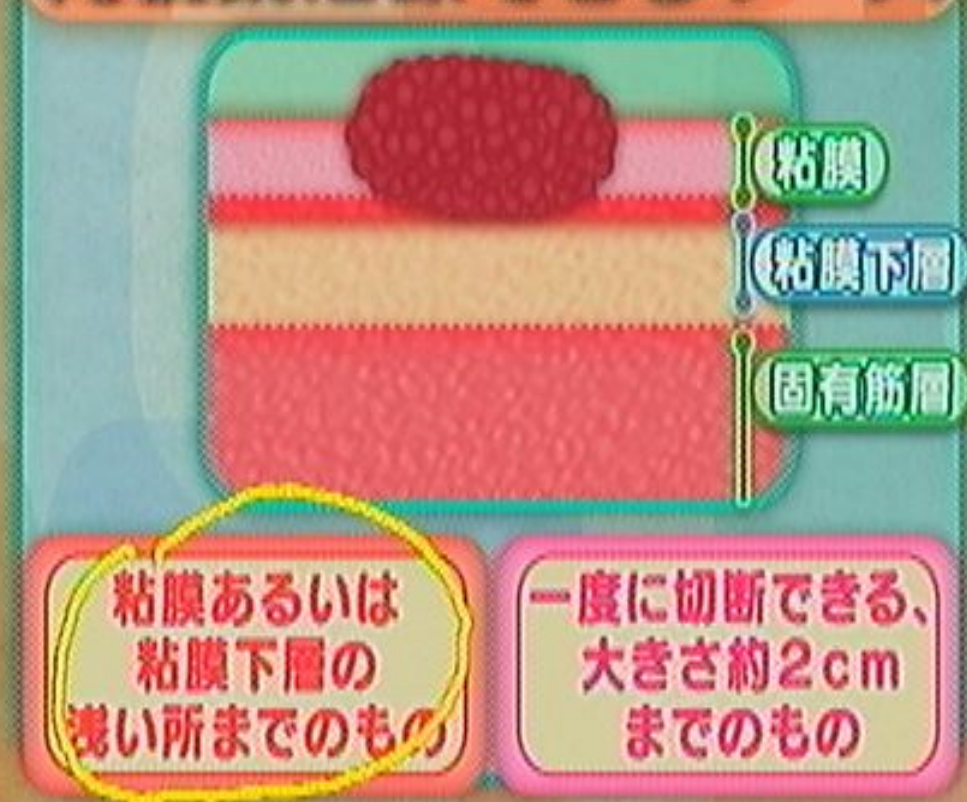
内視鏡

手術

抗がん剤

放射線

内視鏡治療できるケース

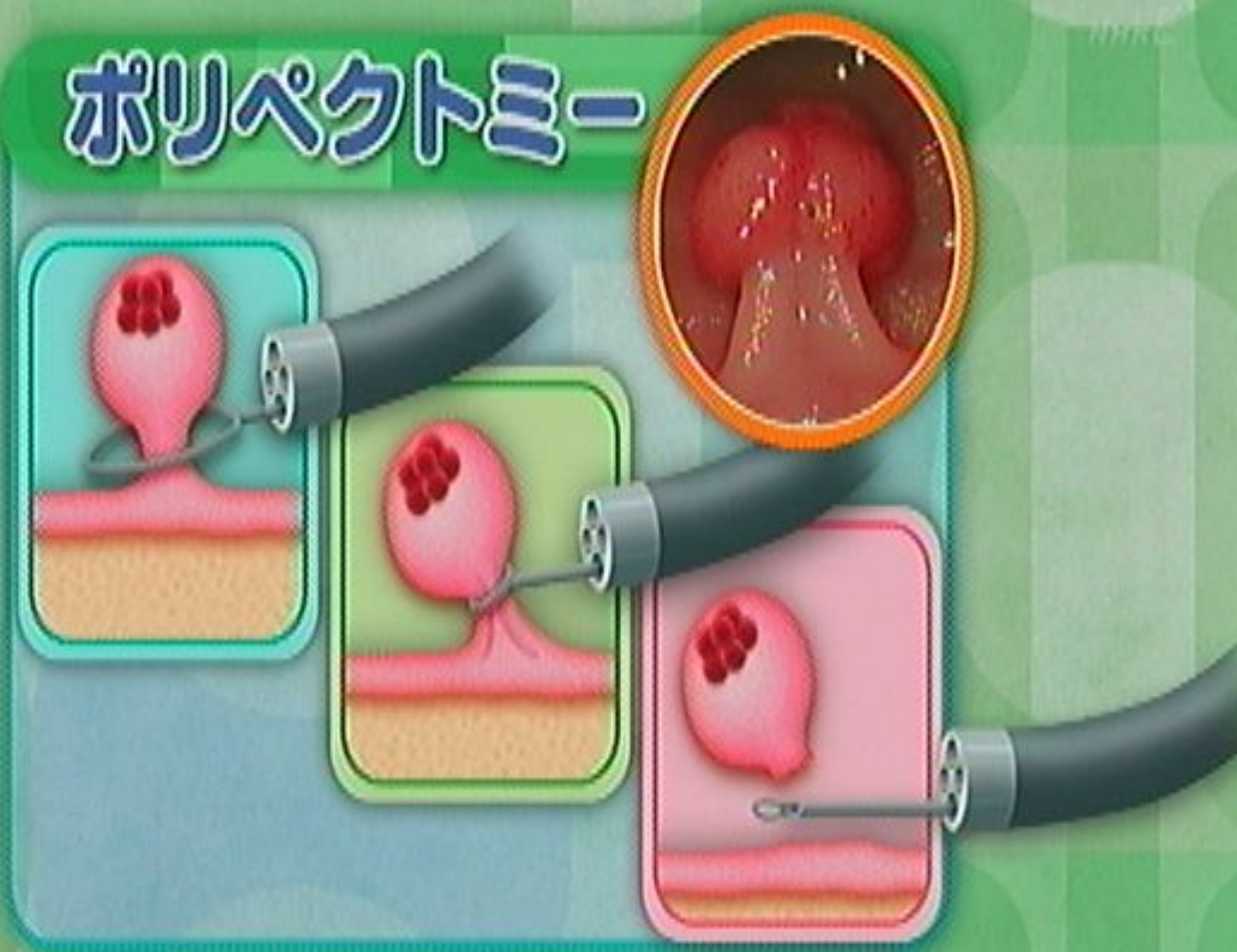


内視鏡治療の種類

- ポリペクトミー

- 内視鏡的粘膜切除術
(EMR)

ポリペクトミー



內視鏡的粘膜切除術



内視鏡治療のリスク

大腸に穴があく

出 血

がんの不完全な切除



ここが聞きたい! 名医にQ

ご質問・ご相談をお寄せ下さい

質問FAX

03-5454-9001

ホームページ

www.nhk.or.jp/kenko/

NHK E



書店にない場合は

NHK出版 0570-000-321





大腸がんの治療最前線

明日は・・・

あなたにあった
手術の選択

字幕放送

解説放送(副音声)

きょうの 健康

A group of people, including children and adults, are standing in a lush green forest. The scene is slightly blurred, giving it a dreamlike or artistic feel. The text is overlaid on the center of the image.

大腸がんの 治療最前線



大腸がんの
治療最前線

松岡正美

福家 睦

大腸がんの治療法

内視鏡

手術

抗がん剤

放射線





大腸がんの治療

あなたに

手

東京医科歯科大学大学院教授

杉原健一

NHK



大腸がんの治療最前線

あなたにあった
手術の選択





治療方針を決める条件

● がんの状態

ステージ

- 形
- 大きさ
- 予想される深さ
- 転移の有無

● 患者さんの状態

大腸がんの進行



ステージ

III

リンパ節への転移

ステージ

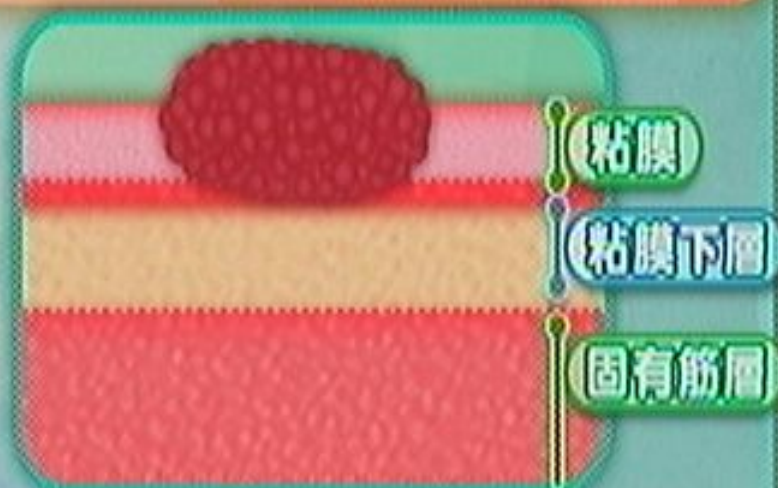
IV

ほかの臓器への転移

または

はしゅ
腹膜播種

内視鏡治療できるケース



粘膜あるいは
粘膜下層の
浅い所までのもの

一度に切除できる、
大きさ約2cm
までのもの

手術の前に聞いておくべきこと

手術の内容

- 腸の切除範囲
- リンパ節の切除範囲
- 大腸のつなぎ方

手術に伴う危険性

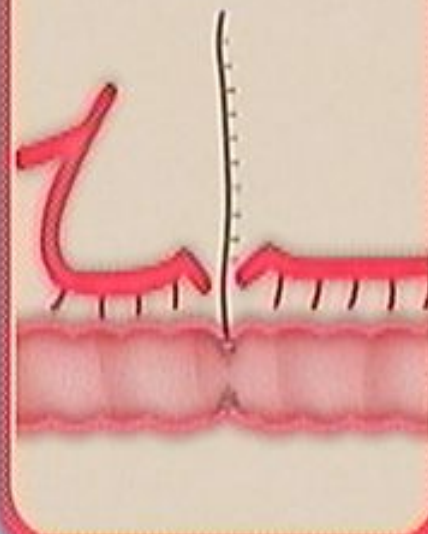
- 縫い合わせたところ
- 傷口へのばい菌
- 腸閉そく



手術前



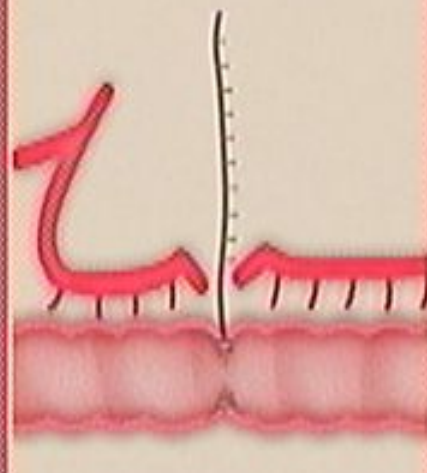
手術後



手術前



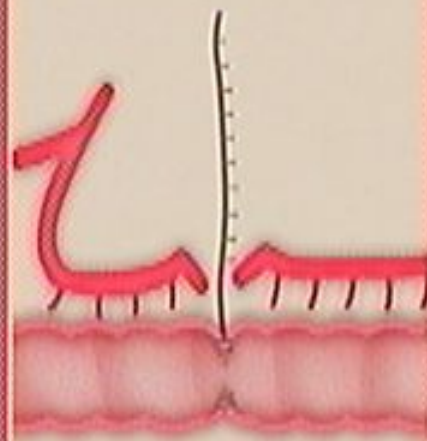
手術後



手術前



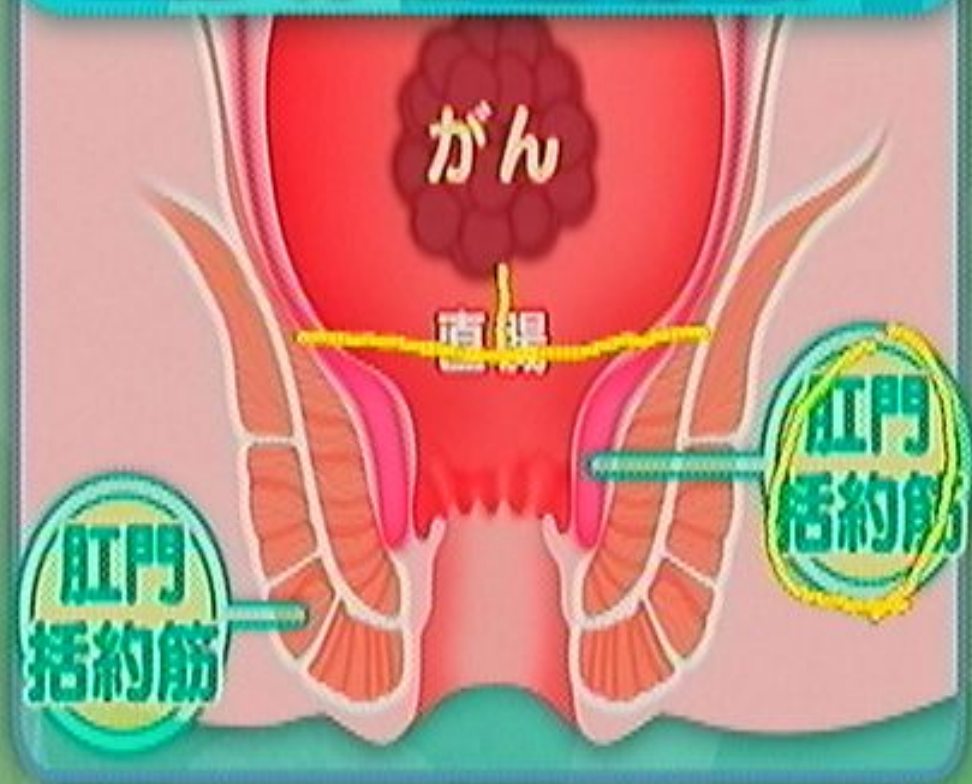
手術後



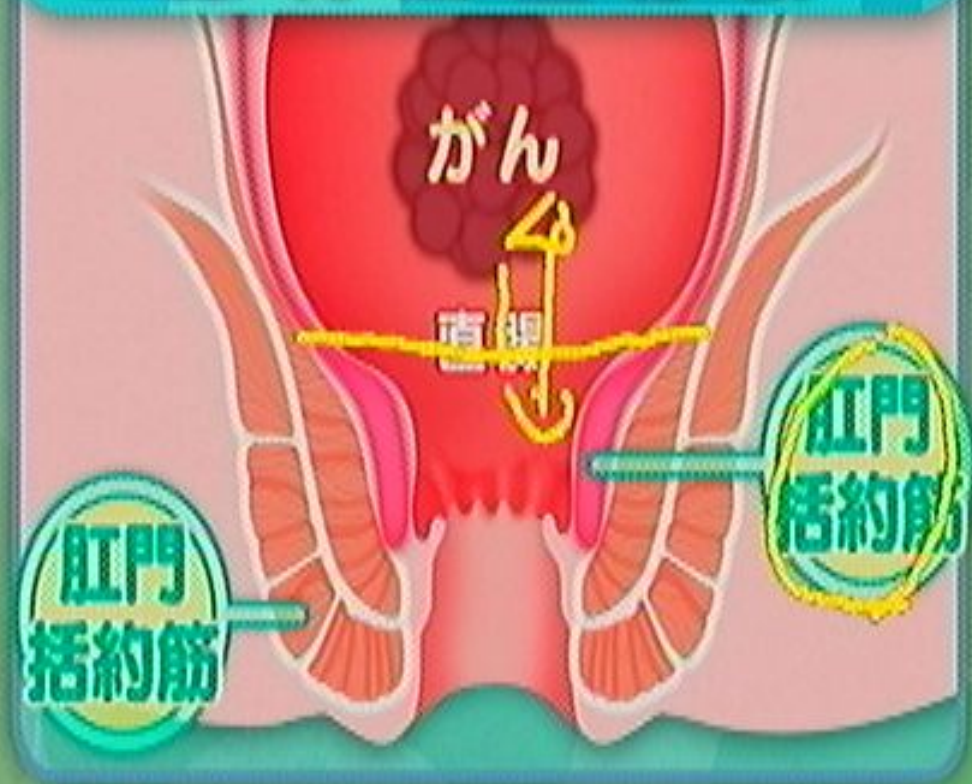
括約筋温存術



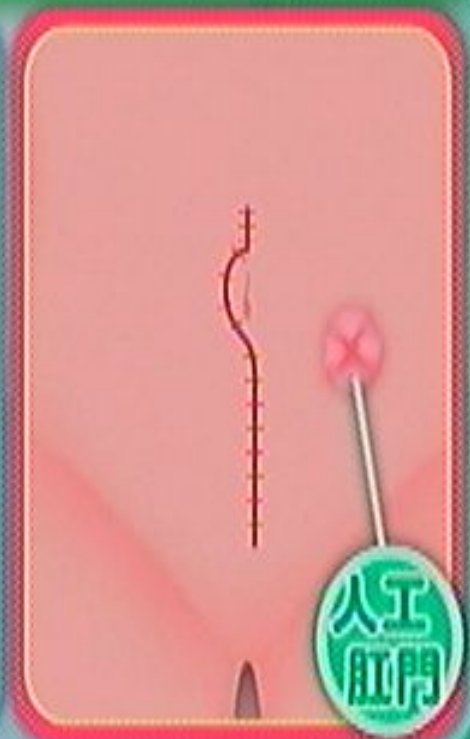
括約筋温存術



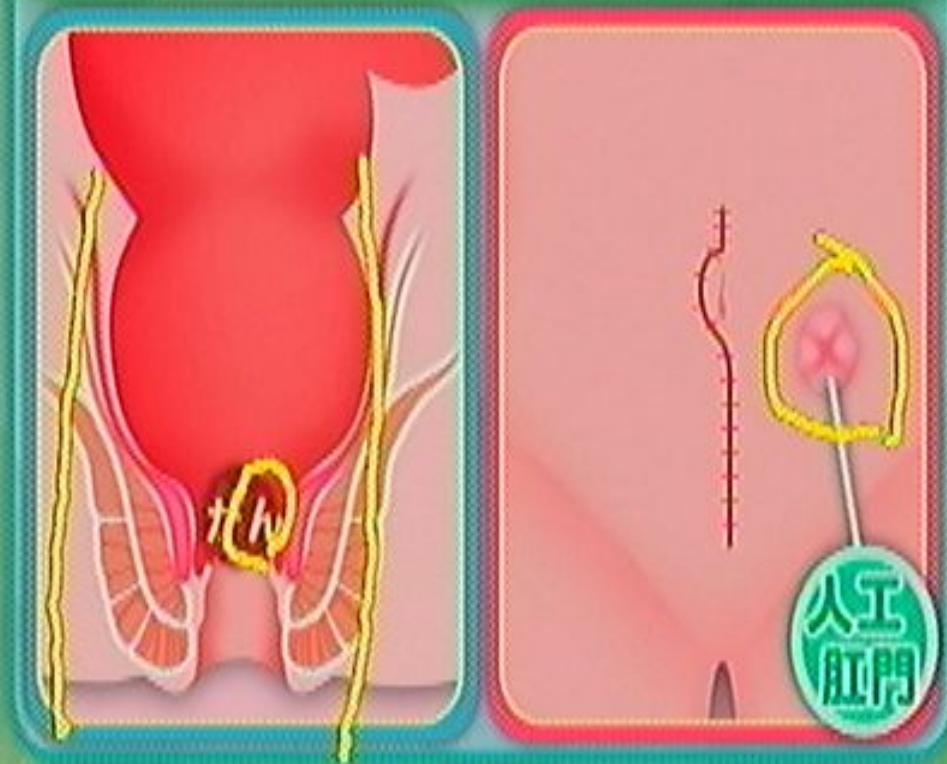
括約筋温存術



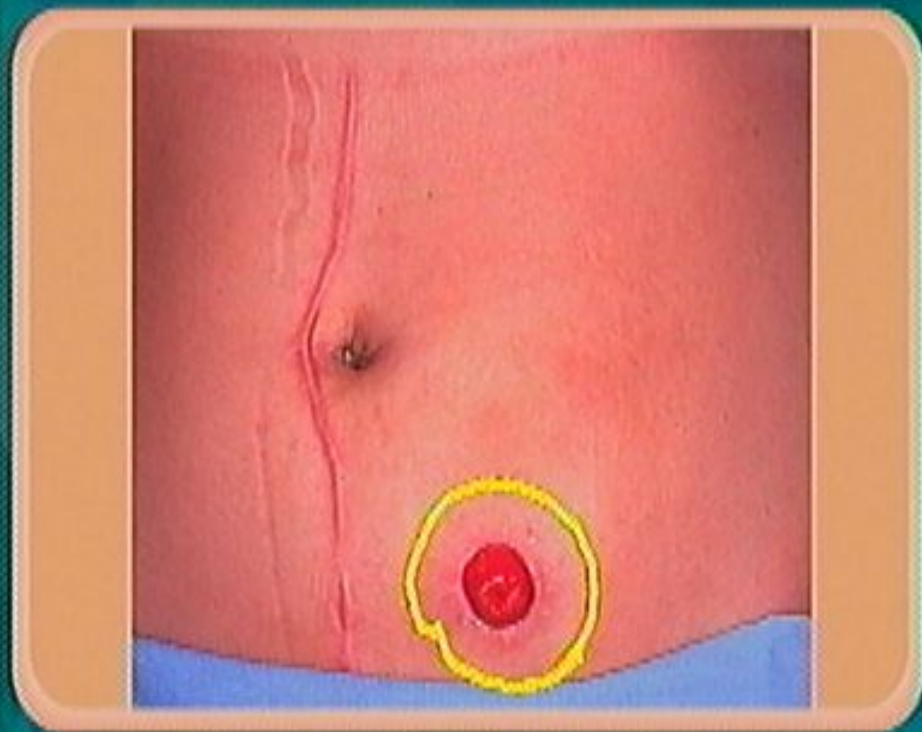
直腸切断術



直腸切断術



人工肛門



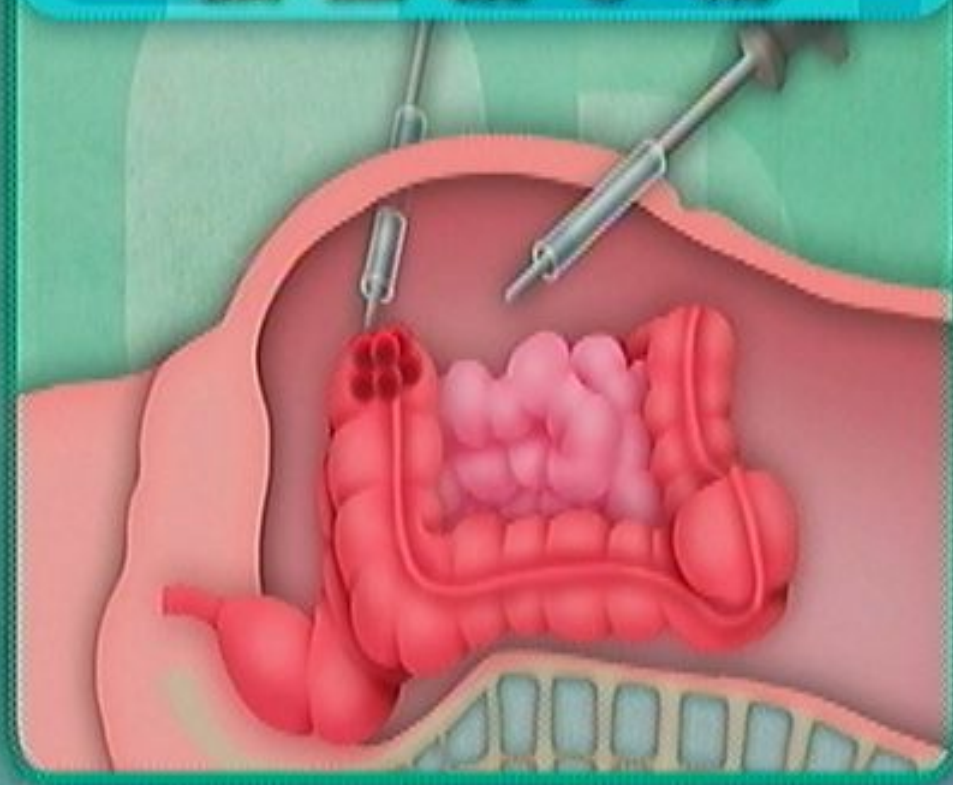
直腸がん手術の後遺症

排便機能障害

排尿機能障害

性機能障害

腹腔镜手術



手術後に聞いておくべきこと

切り取った組織の状態

- がんの深さ
- リンパ節に転移があったか
- 血管・リンパ管の中に
がんがあったか

がんのステージ



大腸がんの治療最前線

明日は・・・

再発の治療

字幕放送

解説放送(副音声)

きょうの 健康



A lush green forest scene with people in the background. The text is overlaid on the center of the image.

大腸がんの 治療最前線



大腸がんの
治療最前線

松岡正美

福家 睦





大腸がんの治療

再発

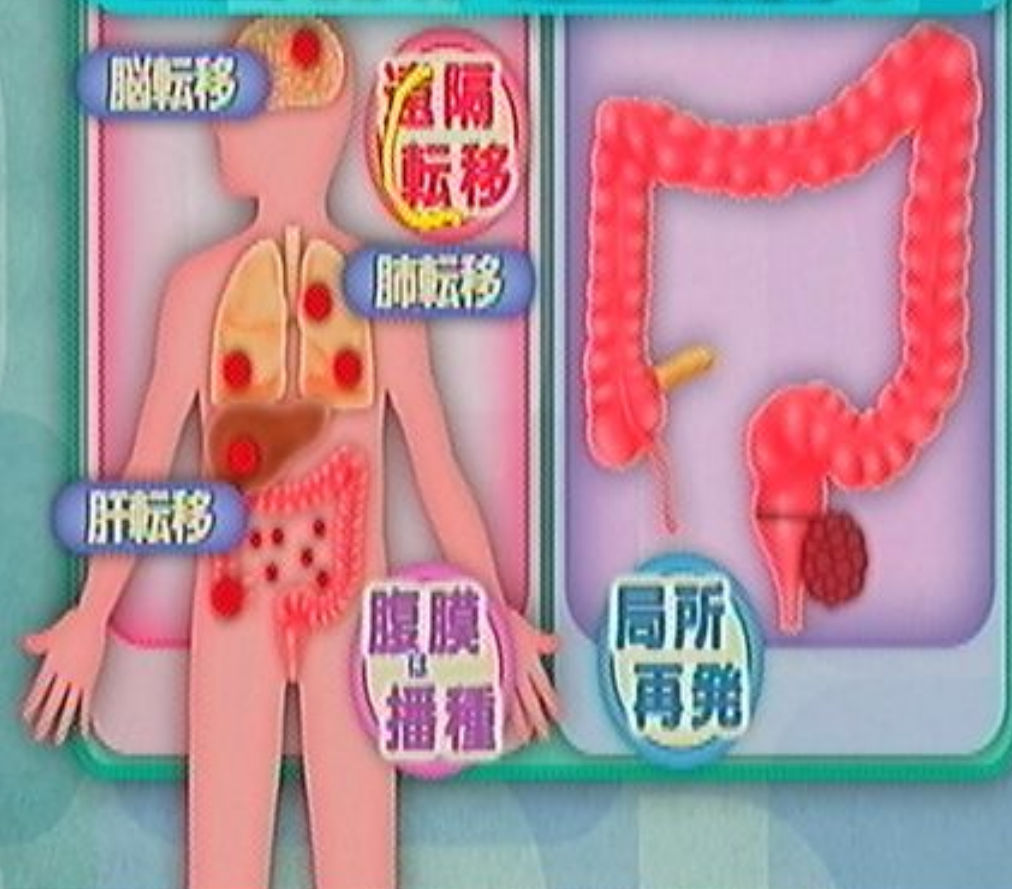
杉原健一

消化器外科医

大腸がんの診断・治療が専門



大腸がんの再発



再発を見つける検査

手術後3年

5年

問診・診察

3か月ごと

6か月ごと

血液(腫瘍マーカー)

CT・腹部超音波
胸部X線

6か月ごと

大腸内視鏡

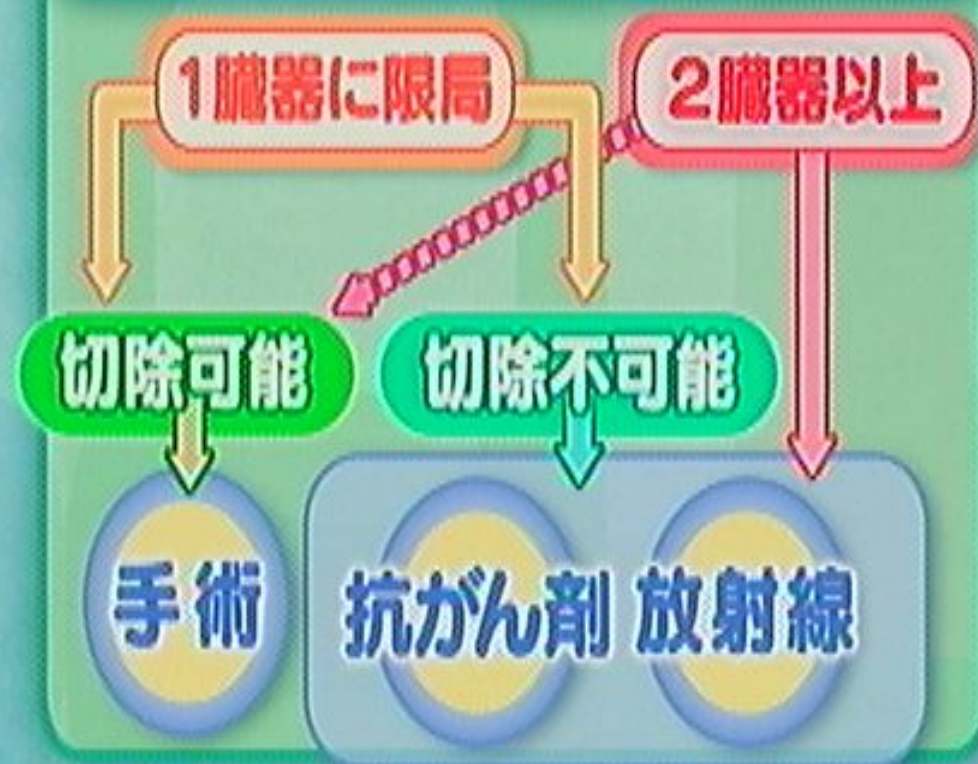
1~2年ごと

直腸診

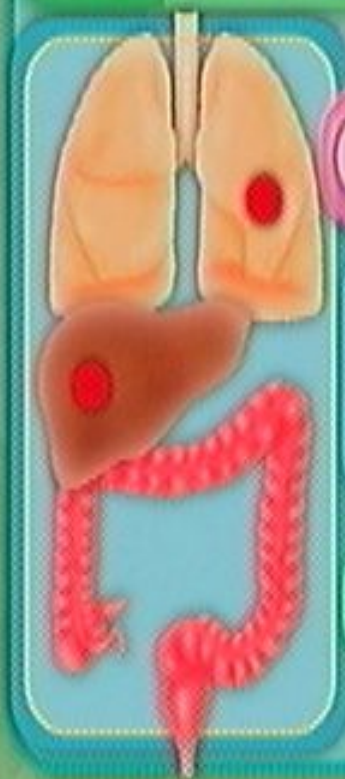
6か月ごと

骨盤CT

大腸がん 再発時の治療方針



肝転移や肺転移 手術の条件



がんをすべて切除できる

肝臓や肺の働きを
十分温存できる

手術に耐えられる

主な薬剤

フルオロウラシル レボホリナート
カルシウム

オキサリプラチン イリノテカン

分子標的治療薬

ベバシズマブ セツキシマブ

抗がん剤治療の流れ

薬の組み合わせ

(病状・体力)

例

フルオロウラシル

+ レボホリナート

カルシウム

+ オキサリプラチン

投与・副作用のチェック

2~3か月後

効果の判定

例

フルオロウラシル

+ レボホリナート

カルシウム

+ イリノテカン

がんが大きくなった場合

次の組み合わせ

分子標的治療薬

ベバシズマブ

フルオロウラシル
+ レボホリナート
カルシウム

+ オキサリプラチン

or イリノテカン

+ ベバシズマブ

セツキシマブ

イリノテカン

+ セツキシマブ

セツキシマブ

の単独使用

副作用

フルオロウラシル+レボホリナート
カルシウム 下痢・色素沈着

オキサリプラチン 白血球・血小板減少、
末しょう神経障害

イリノテカン 下痢、脱毛、
吐き気、けん怠感

ペバシズマブ 高血圧、血栓症、
鼻出血、たんぱく尿

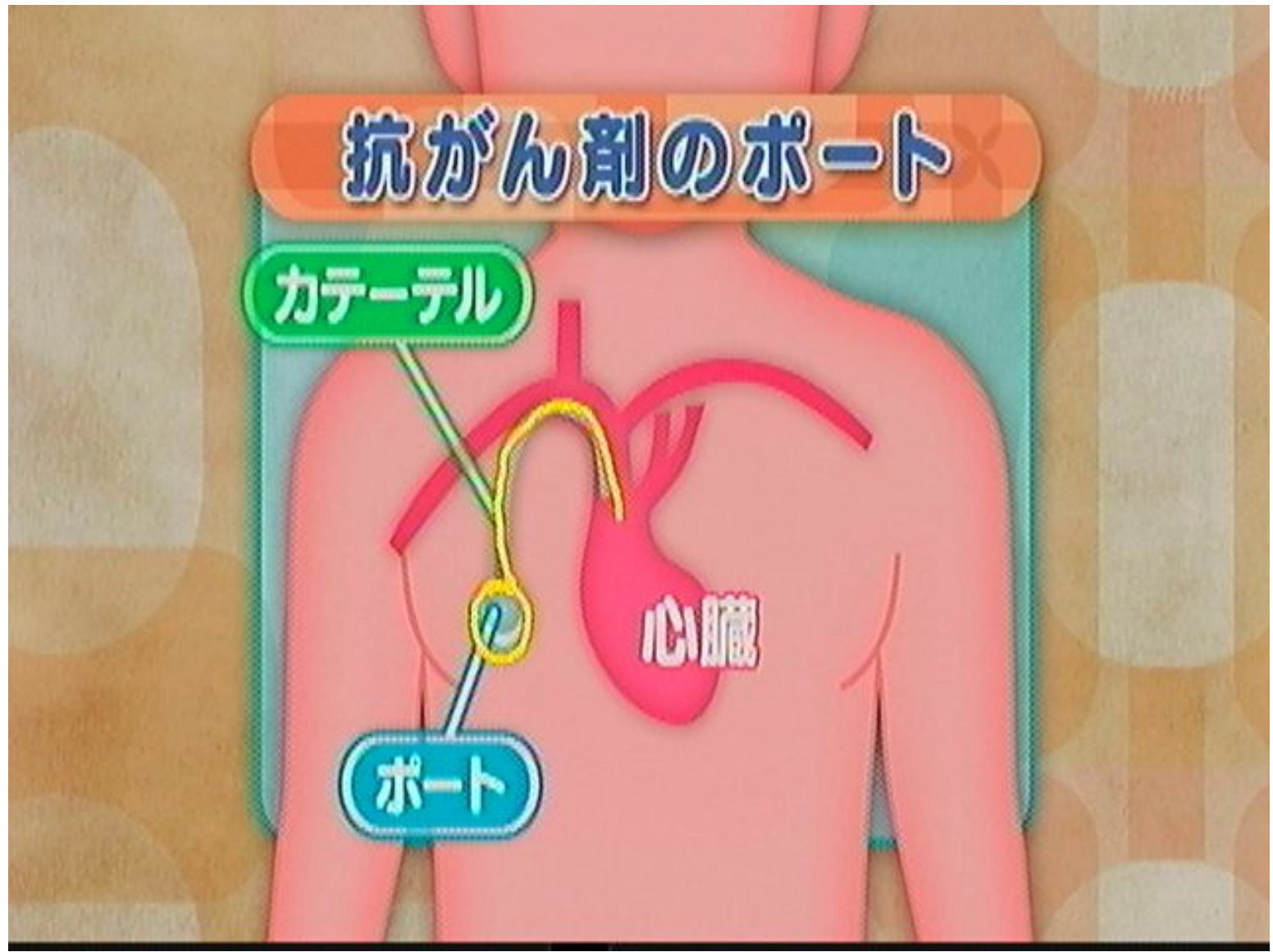
セツキシマブ ニキビのような湿しん、
皮膚の乾燥

抗がん剤のポート

カテーテル

心臓

ポート



放射線治療

- 切除できない
再発がんを小さくする
- がんの痛み・出血などの
症状を抑える
- 骨転移・脳転移への照射



大腸がんの治療最前線

明日は・・・

再発の治療

字幕放送

解説放送(副音声)

きょうの 健康



A lush green forest scene with people in the background. The text is overlaid in the center.

大腸がんの 治療最前線







大腸がんの治療

再発

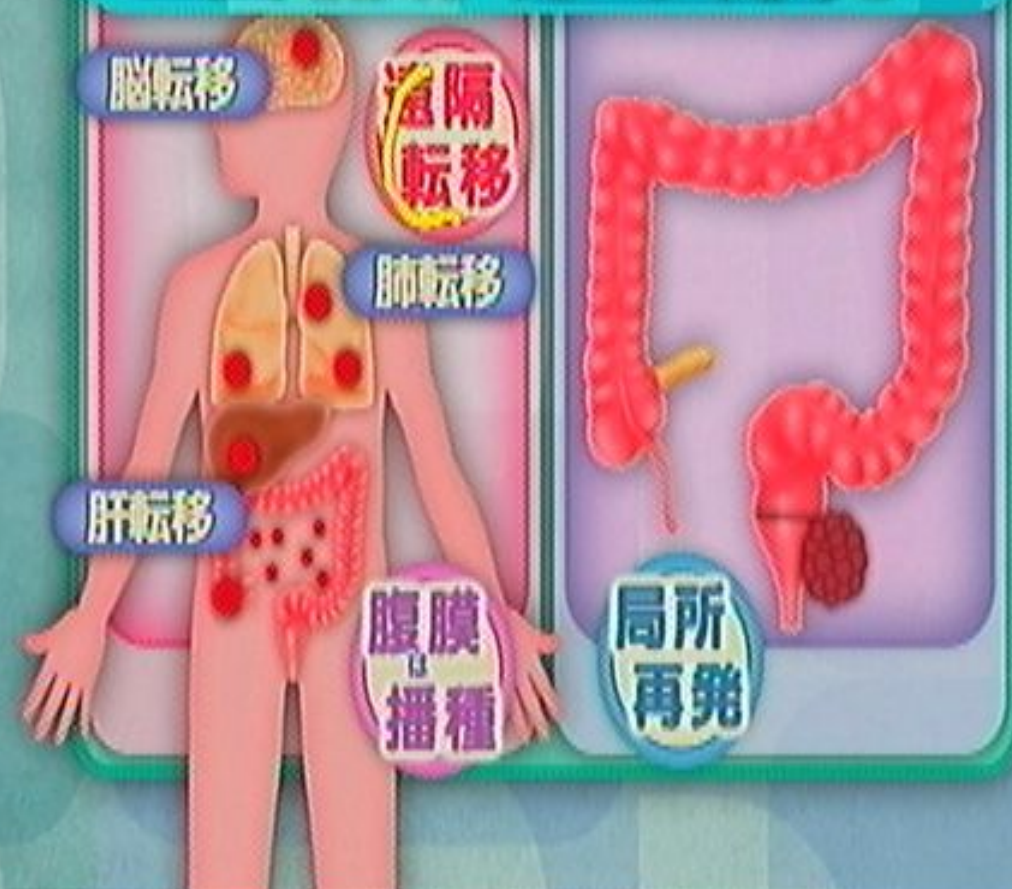
杉原健一

消化器外科医

大腸がんの診断・治療が専門



大腸がんの再発



再発を見つける検査

手術後3年

5年

問診・診察

3か月ごと

6か月ごと

血液(腫瘍マーカー)

CT・腹部超音波
胸部X線

6か月ごと

大腸内視鏡

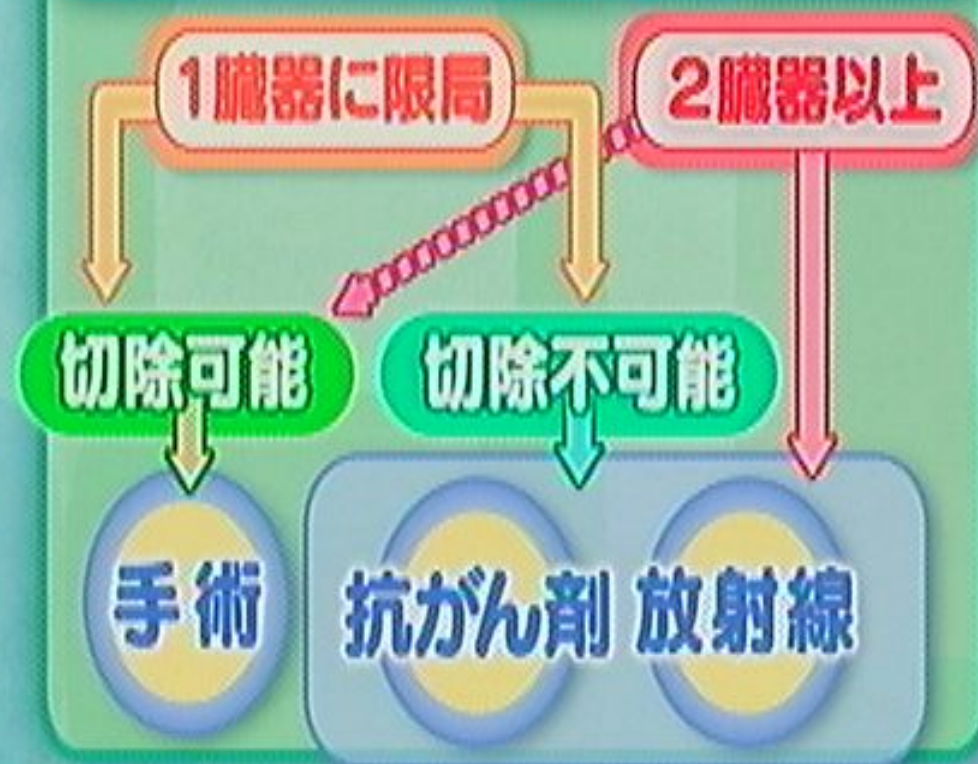
1~2年ごと

直腸診

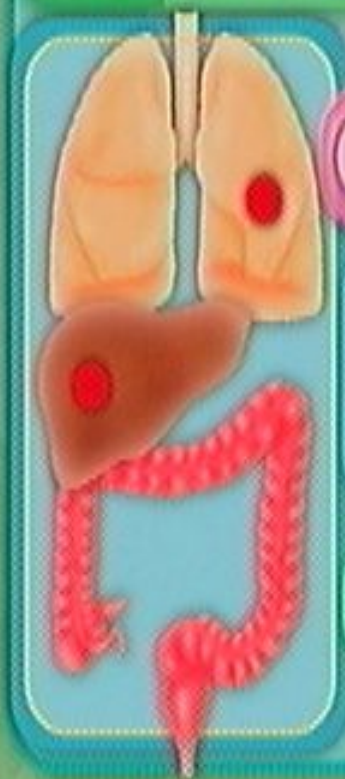
6か月ごと

骨盤CT

大腸がん 再発時の治療方針



肝転移や肺転移 手術の条件



がんをすべて切除できる

肝臓や肺の働きを
十分温存できる

手術に耐えられる

主な薬剤

フルオロウラシル レボホリナート
カルシウム

オキサリプラチン イリノテカン

分子標的治療薬

ベバシズマブ セツキシマブ

抗がん剤治療の流れ

薬の組み合わせ

(病状・体力)

例

フルオロウラシル

+ レボホリナート

カルシウム

+ オキサリプラチン

投与・副作用のチェック

2~3か月後

効果の判定

がんが大きくなった場合

例

フルオロウラシル

+ レボホリナート

カルシウム

+ イリノテカン

次の組み合わせ

分子標的治療薬

ベバシズマブ

フルオロウラシル
+ レボホリナート
カルシウム

+ オキサリプラチン

or イリノテカン

+ ベバシズマブ

セツキシマブ

イリノテカン

+ セツキシマブ

セツキシマブ

の単独使用

副作用

フルオロウラシル+レボホリナート
カルシウム 下痢・色素沈着

オキサリプラチン 白血球・血小板減少、
末しょう神経障害

イリノテカン 下痢、脱毛、
吐き気、けん怠感

ペバシズマブ 高血圧、血栓症、
鼻出血、たんぱく尿

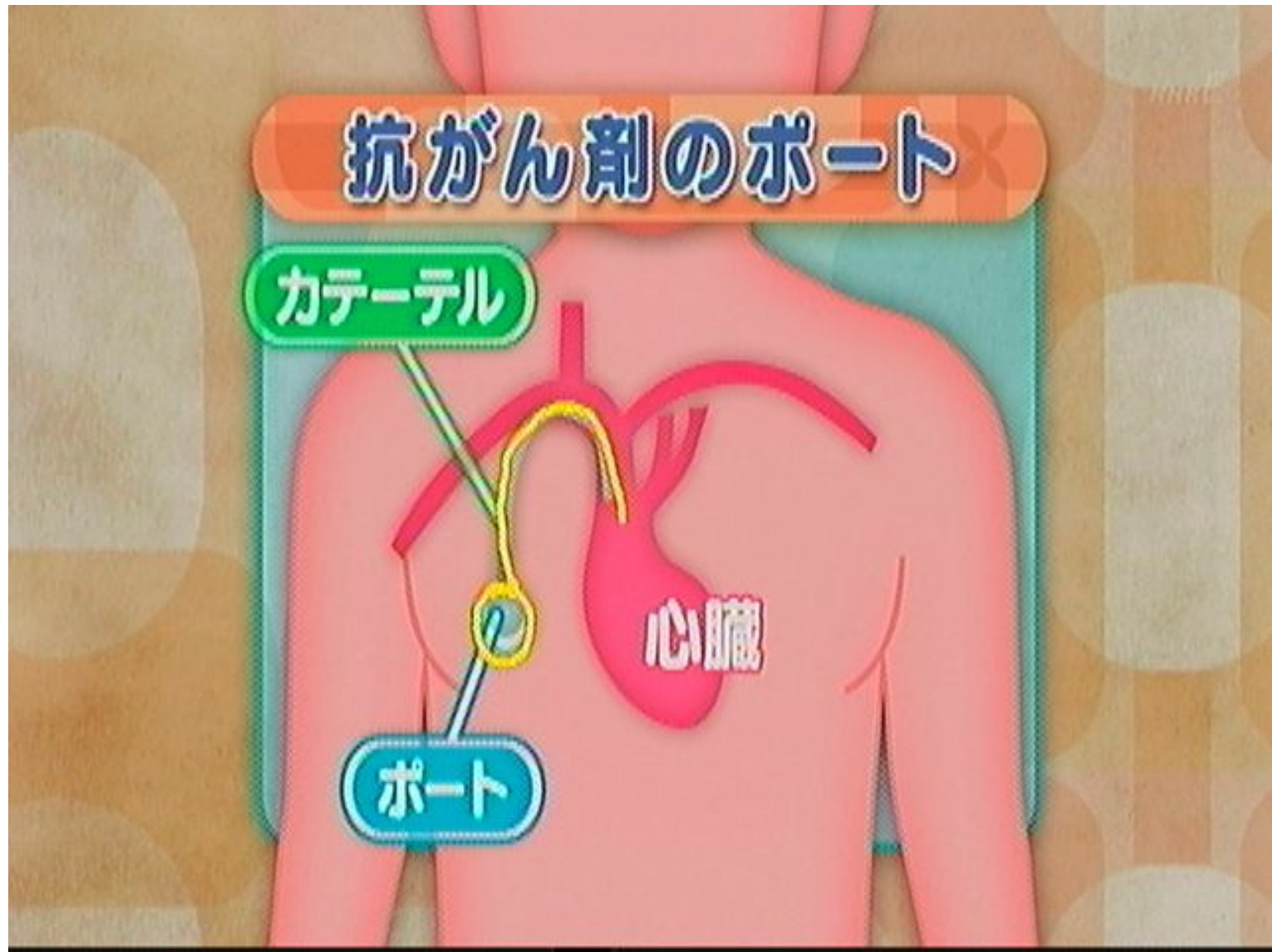
セツキシマブ ニキビのような湿しん、
皮膚の乾燥

抗がん剤のポート

カテーテル

心臓

ポート



放射線治療

- 切除できない
再発がんを小さくする
- がんの痛み・出血などの
症状を抑える
- 骨転移・脳転移への照射

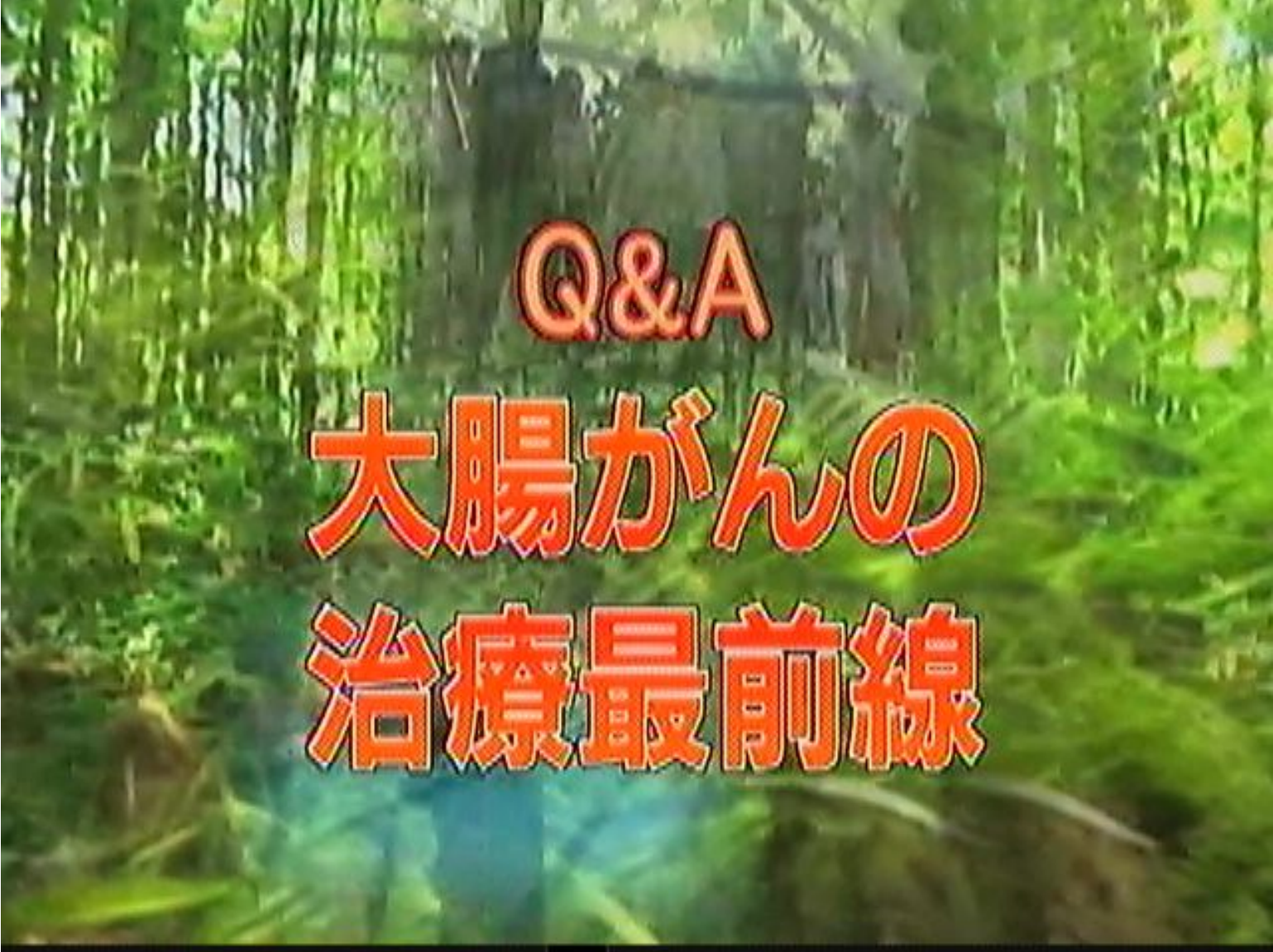






まよしの

健康



Q&A

大腸がんの
治療最前線



大腸がん

結腸がん

直腸がん



大腸がんの治療法

内視鏡

手術

抗がん剤

放射線



東京医科歯科大学大学院教授

杉原健一



便潜血検査
陽性と診断される場合は？



便潜血検査

HNKE





内視鏡検査は
何年ごとに受ける？



腺腫が残っているが
定期的内視鏡検査は必要？

大腸がんの発生

nhkE



Q

ワルファリンカリウム服用中
内視鏡治療に入院は必要？



一時的人工こう門を閉鎖後
便漏れが続くが改善は望める？



手術後15か月 下剤を服用
自然排便するには？

Q

肺転移で手術し抗がん剤予定
脱毛が心配だが どの程度？

副作用

フルオロウラシル+レボホリナート
カルシウム 下痢・色素沈着

オキサリプラチン 白血球・血小板減少、
末しょう神経障害

イリノテカン 下痢、脱毛、
吐き気、けん怠感

ベバシズマブ 高血圧、血栓症、
鼻出血、たんぱく尿

セツキシマブ ニキビのような湿疹、
皮膚の乾燥



多発性肝転移の治療法は
抗がん剤以外にもある？

