

2024年6月2日

令和6年度日本オストミー協会兵庫県支部夏季中央講習会

# 大腸癌の知識を整理する



社会福祉法人  
恩賜財団 **大阪府済生会千里病院**

消化器外科

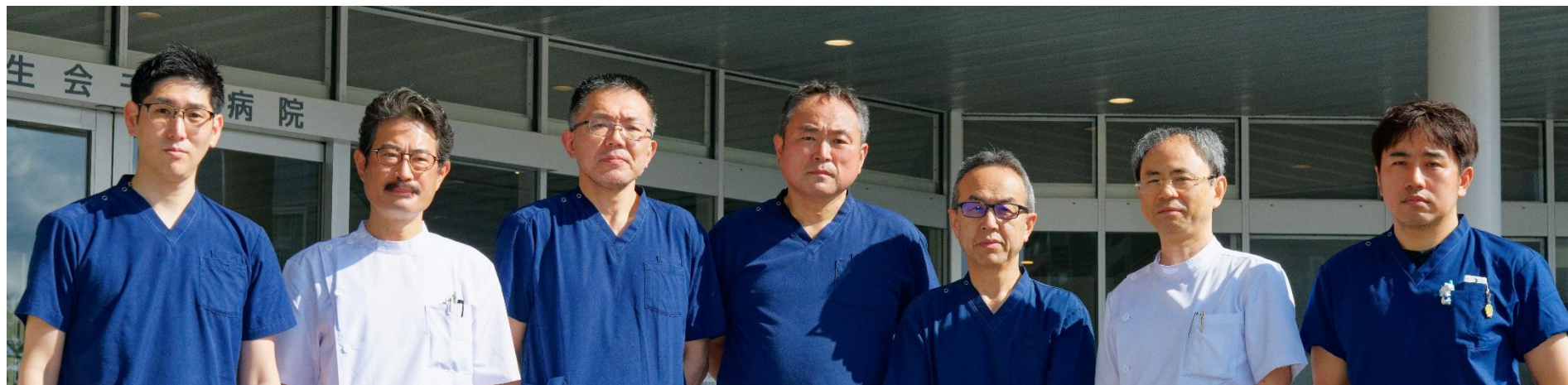
鈴木 玲、小田切数基、木戸上真也、  
横山茂和、樋口一郎、大東弘明、  
武元浩新、福崎孝幸

地域医療支援病院  
大阪府がん診療拠点病院  
日本医療機能評価機構認定病院  
卒後臨床研修評価機構認定病院



ブルーリボンは、  
大腸がん啓発活動の  
シンボルマークです。

# 済生会千里病院消化器外科 2024



小田切  
おだぎり

樋口  
ひぐち

鈴木  
すずき

武元  
たけもと

福崎  
ふくざき

横山  
よこやま

木戸上  
きどがみ

医長  
胃・食道  
ヘルニア

部長  
胃・食道

部長  
大腸  
ヘルニア

主任部長  
大腸

副院長  
ヘルニア  
大腸

部長  
肝胆膵

副部長  
胃・食道  
ヘルニア

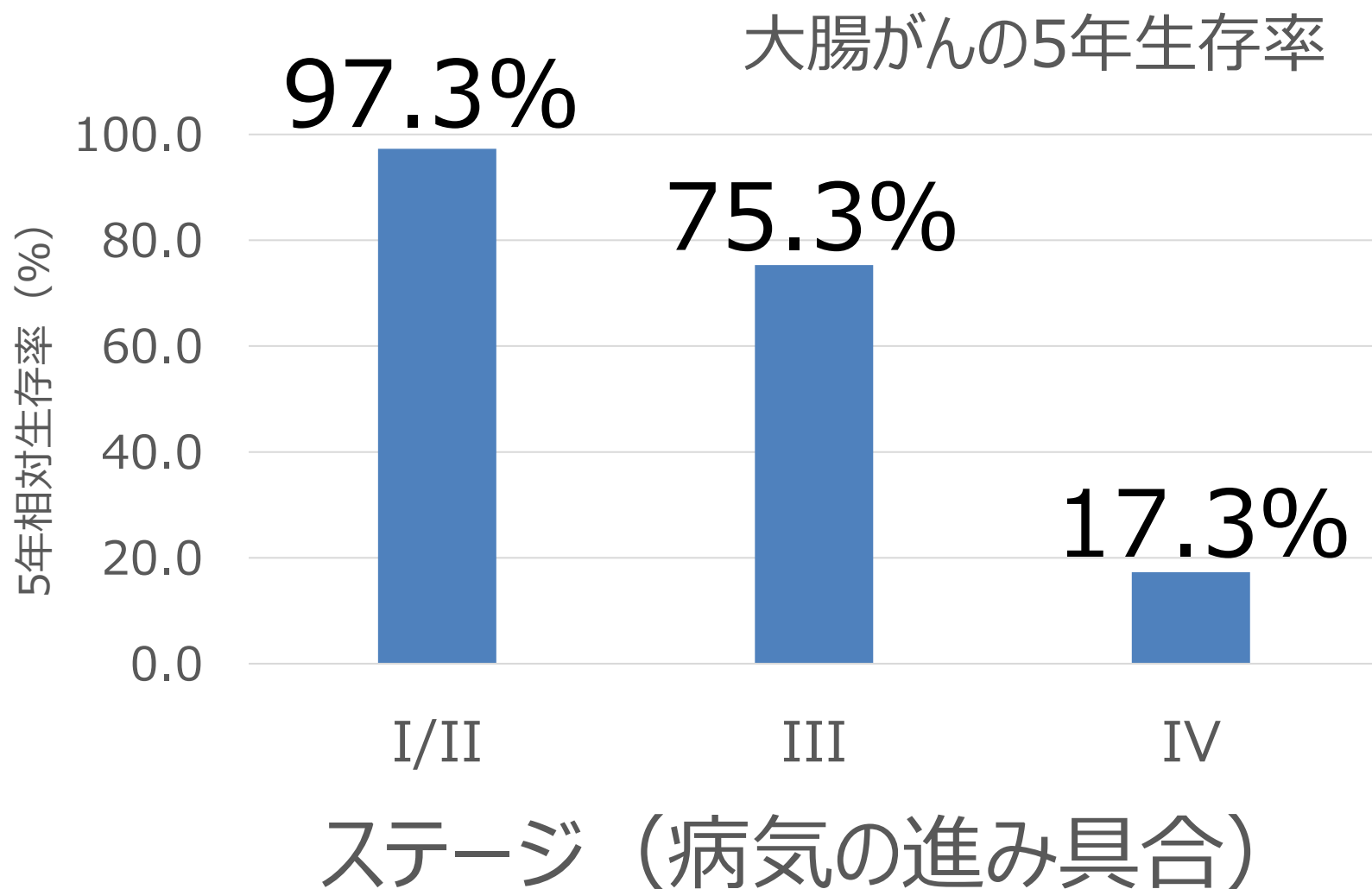
# 今日のお話

- 大腸がんは早期に見つければほぼ100%治ります  
症状があれば近くの先生に相談しましょう  
がん検診を受けましょう
- 大腸がんの診断
- 大腸がんの治療  
治療を選ぶときに医者が考えていること  
体の負担が少ない治療-腹腔鏡手術
- がんに関する信頼できる情報源

# 今日のお話

- 大腸がんは早期に見つければほぼ100%治ります  
症状があれば近くの先生に相談しましょう  
がん検診を受けましょう
- 大腸がんの診断
- 大腸がんの治療  
治療を選ぶときに医者が考えていること  
体の負担が少ない治療-腹腔鏡手術
- がんに関する信頼できる情報源

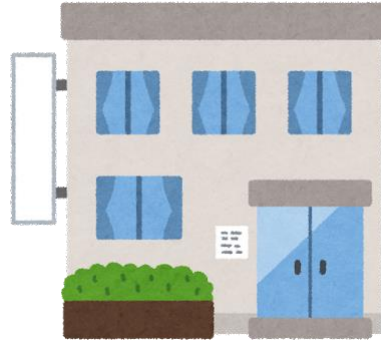
# 大腸がんは早期発見でほぼ100%治ります



地域がん登録生存率データから演者作成

# 治療までの流れ

あれっ？  
と思う



検診で  
異常あり

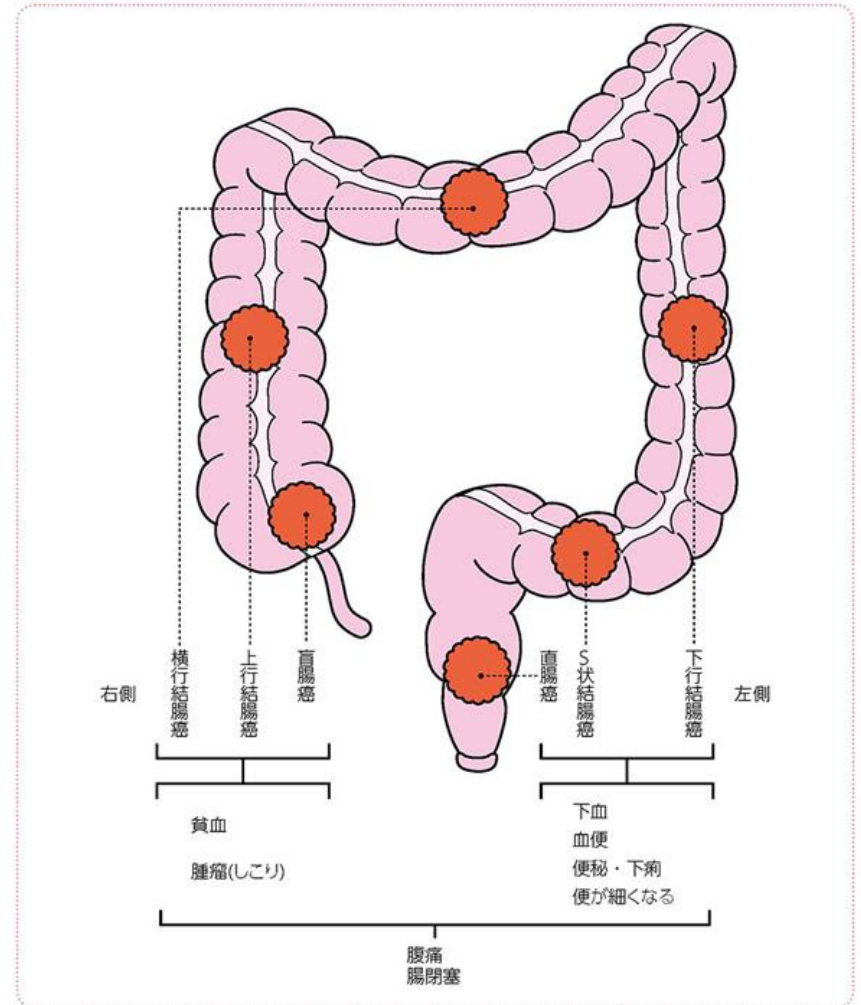
問診  
診察  
検査

詳しい検査  
診断  
治療

# 大腸がんの症状

- 体重が減る
- 貧血と言われた
- おなかが痛い
- 便に血が混じる
- おなかが張る
- 便が細くなった
- 下痢と便秘を交互に繰り返す
- 便が出ない
- おならが出ない

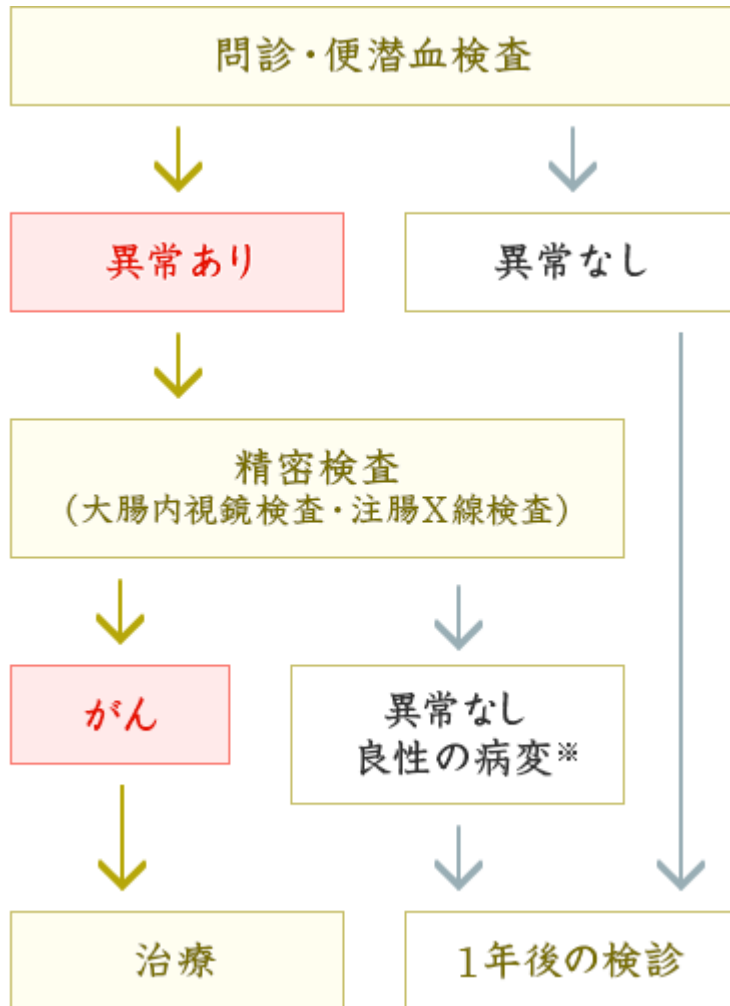
図10 症状



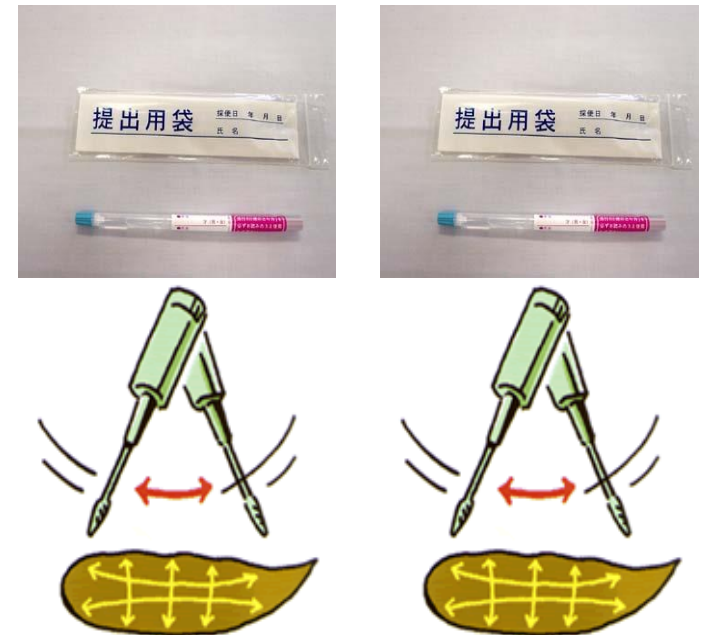


# 症状がない方はがん検診を！

## 男女とも40歳以上



## 便潜血検査

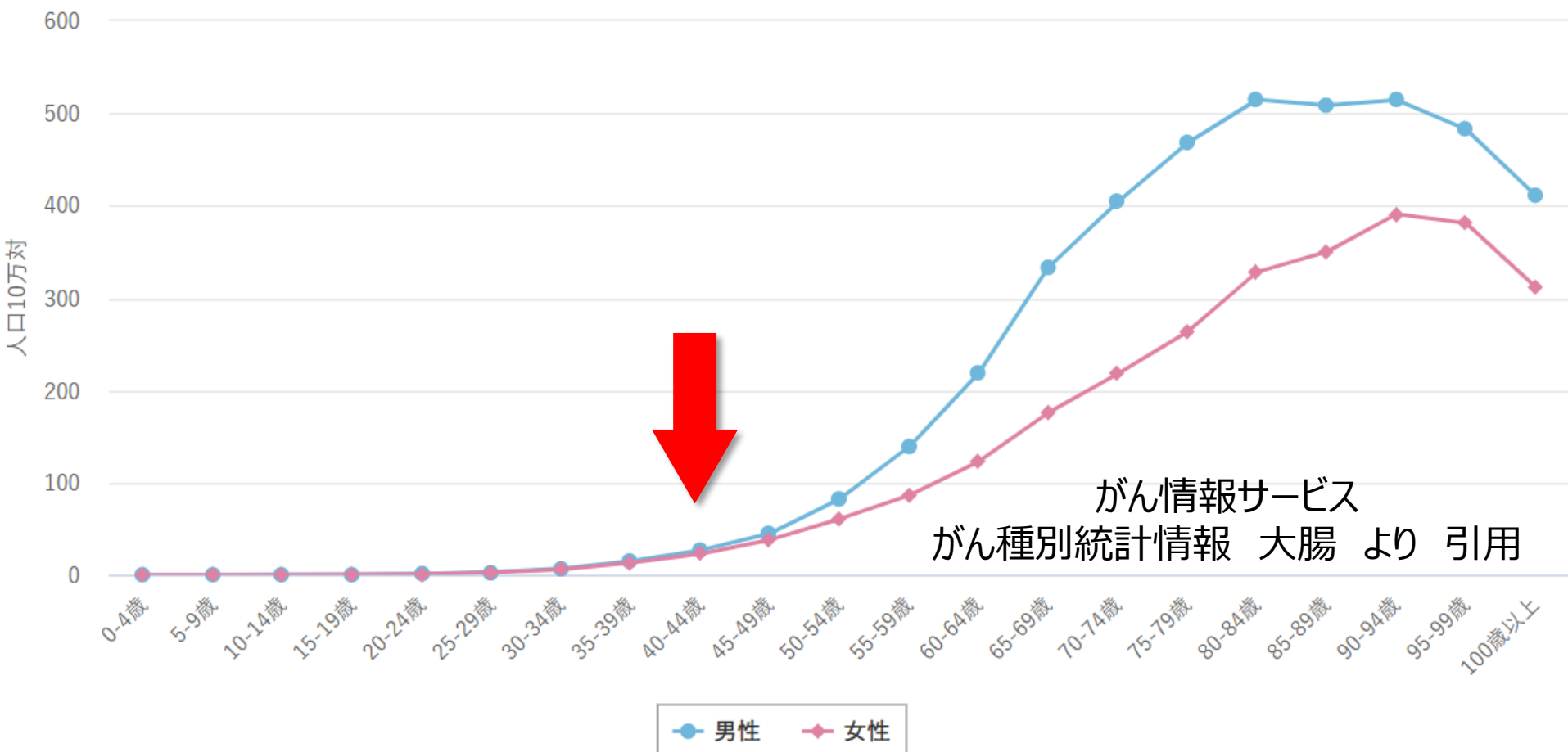


左図：日本医師会 知っておきたいがん検診  
<https://www.med.or.jp/forest/gankenshin/type/largeintestine/checkup/>



# 40歳過ぎたら大腸がんに注意

年齢階級別罹患率  
【大腸 2019年】

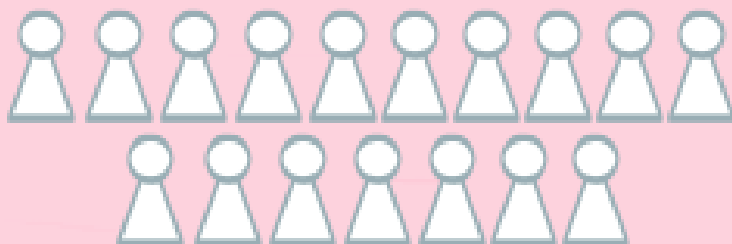


# 大腸がん検診でがんと診断される割合

大腸がん検診受診者 10,000人

要精密検査者 592人

大腸がんにかかっていた方 17人



厚生労働省の「平成29年度地域保健・健康増進事業報告」

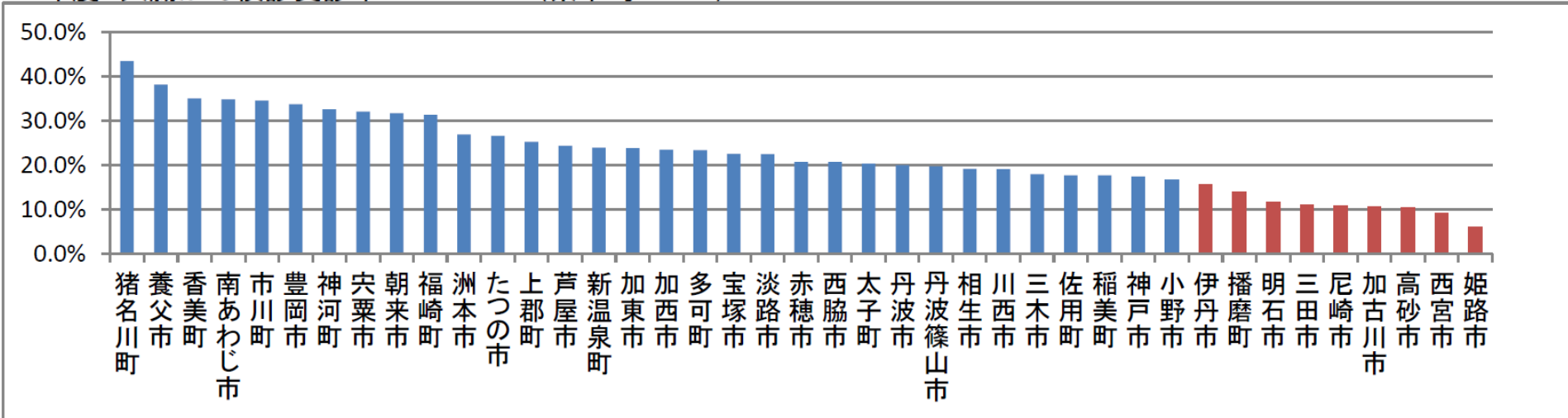
日本医師会 知っておきたいがん検診 より

<https://www.med.or.jp/forest/gankenshin/data/detection/>

# 兵庫県各市町大腸がん検診受診率

R4年度 大腸がん検診受診率

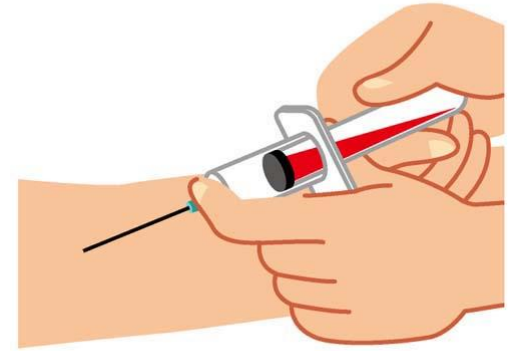
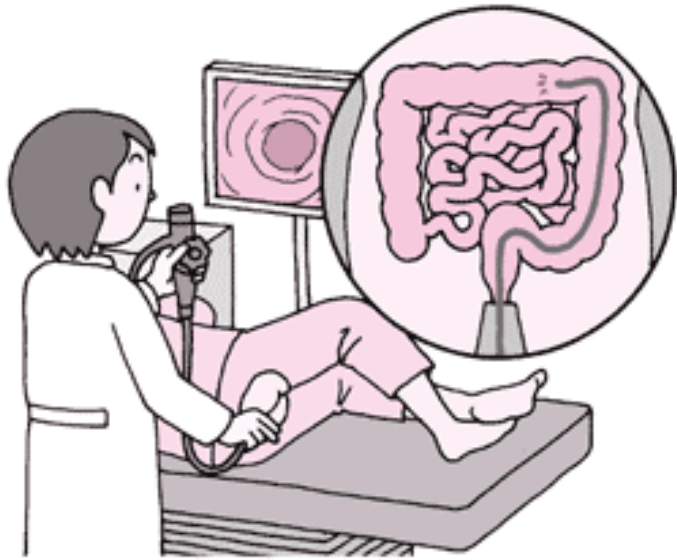
(県平均:16.2%)



# 今日のお話

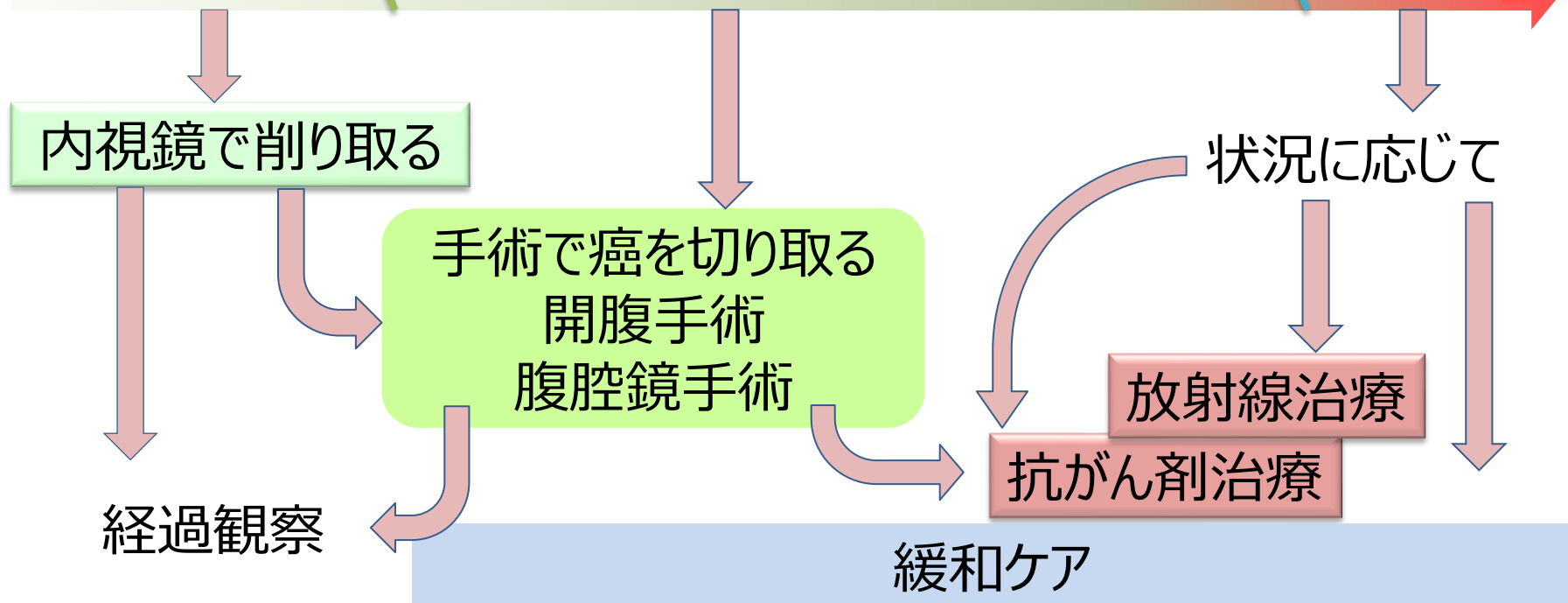
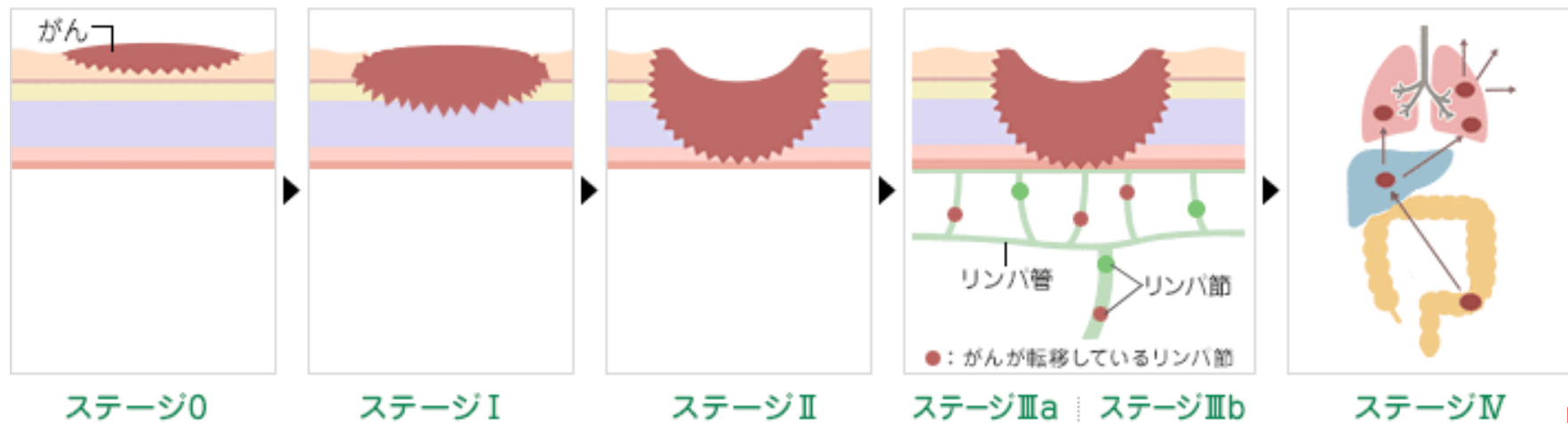
- 大腸がんは早期に見つければほぼ100%治ります  
症状があれば近くの先生に相談しましょう  
がん検診を受けましょう
- **大腸がんの診断**
- 大腸がんの治療  
治療を選ぶときに医者が考えていること  
体の負担が少ない治療-腹腔鏡手術
- がんに関する信頼できる情報源

# 大腸がんの診断



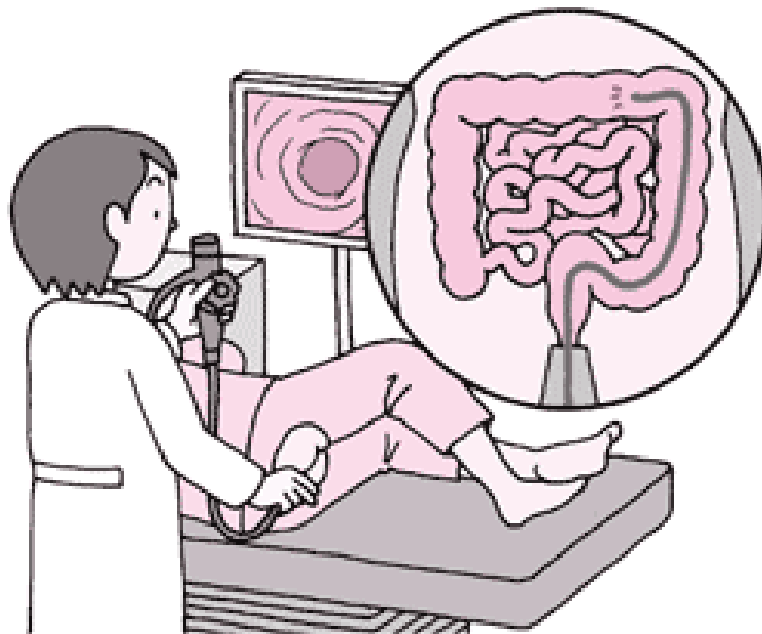
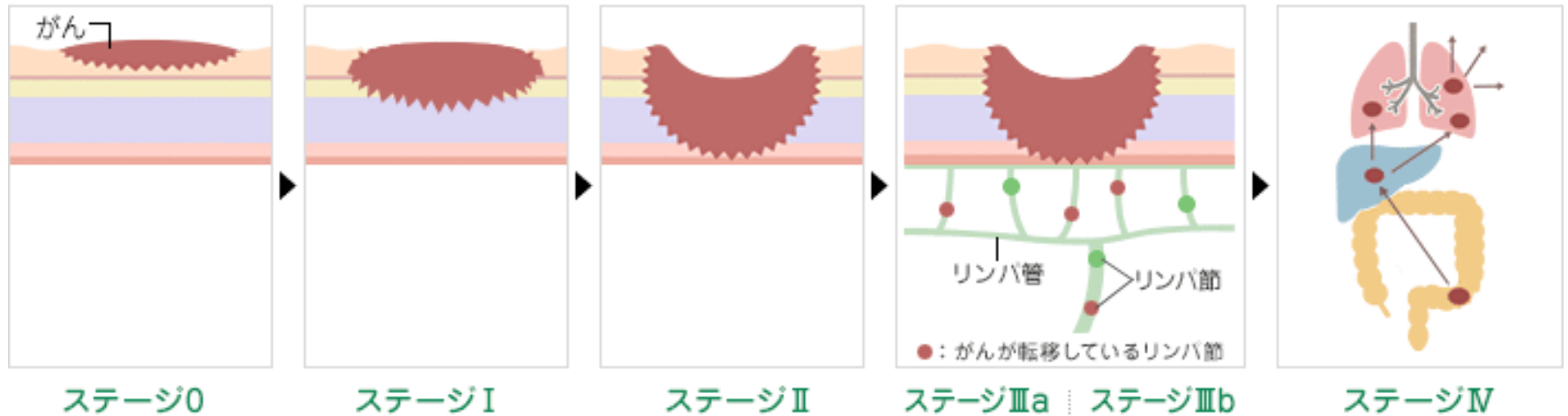
# 大腸がんの治療はステージで変わります

大腸がんのステージ



# 大腸がんの診断：内視鏡とCTが主役

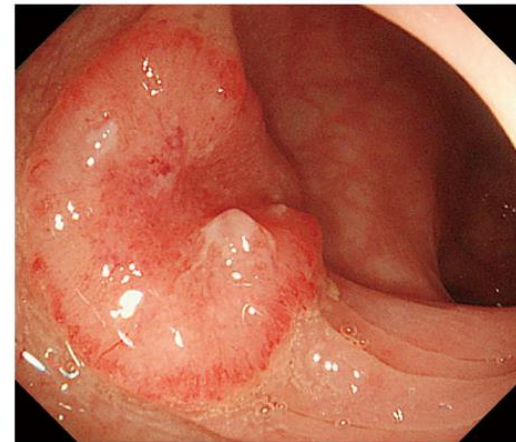
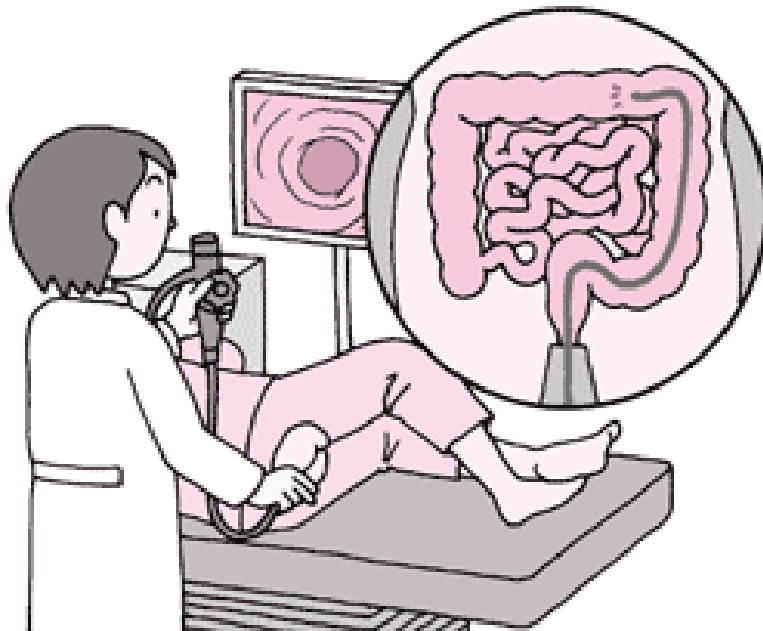
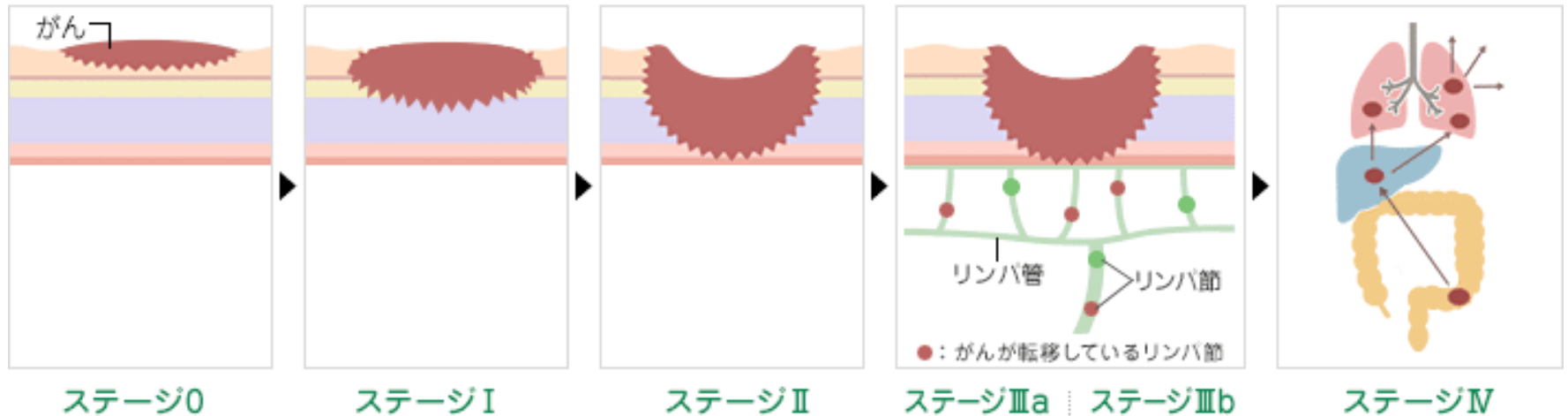
大腸がんのステージ





# 大腸がんの診断：内視鏡の役割

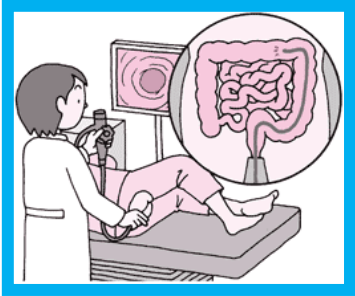
大腸がんのステージ



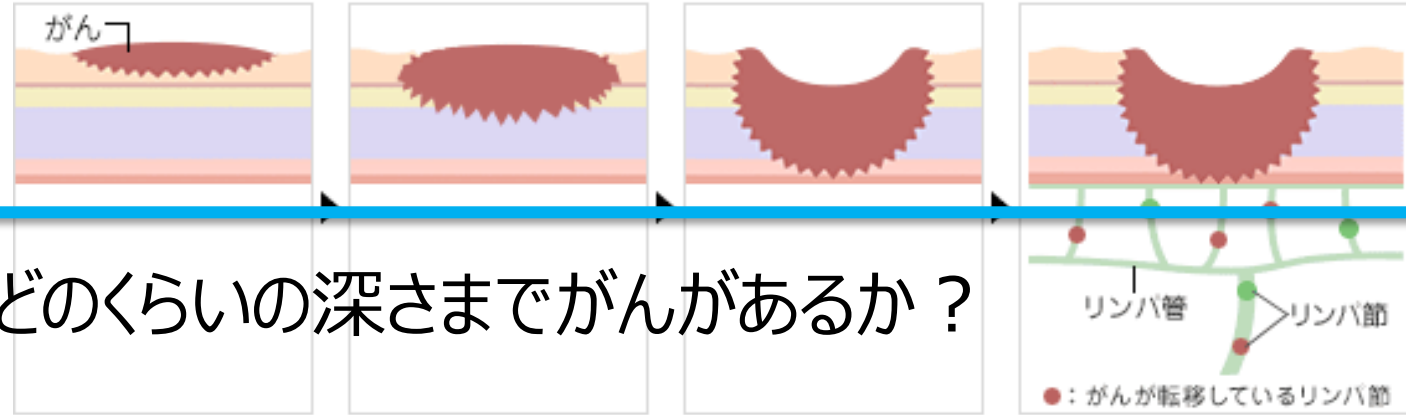
通常画像

<https://jsccr.jp/forcitizen/2022/comment02.html#cp05>

# 大腸がんの診断：内視鏡の役割



大腸がんのステージ



どのくらいの深さまでがんがあるか？

ステージ0

ステージI

ステージII

ステージIIIa ... ステージIIIb

ステージIV



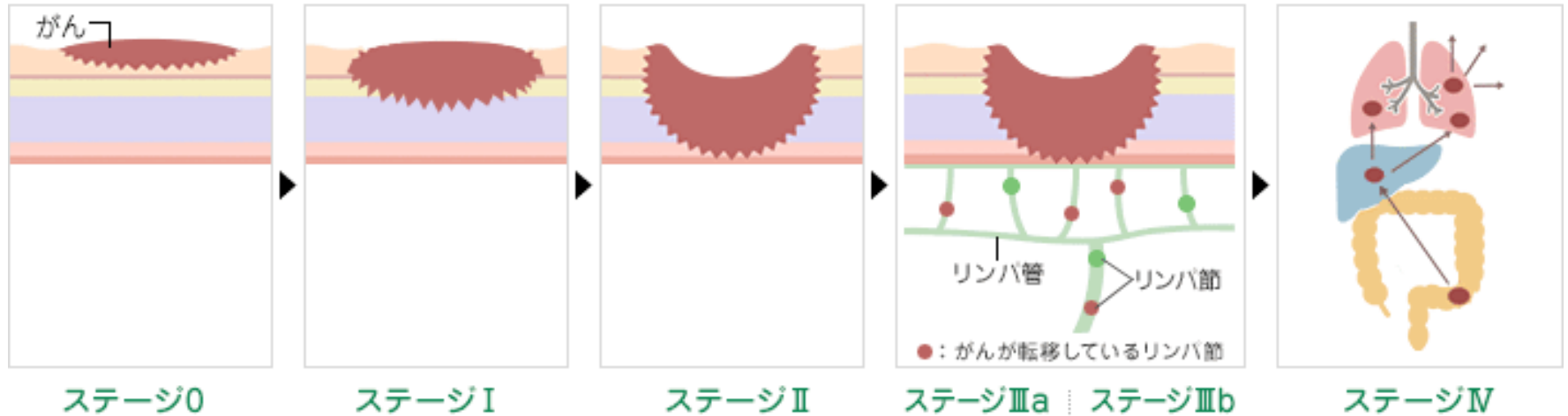
細胞の検査（生検）の  
材料を取る

がんはどの場所にある？

腸は長い？

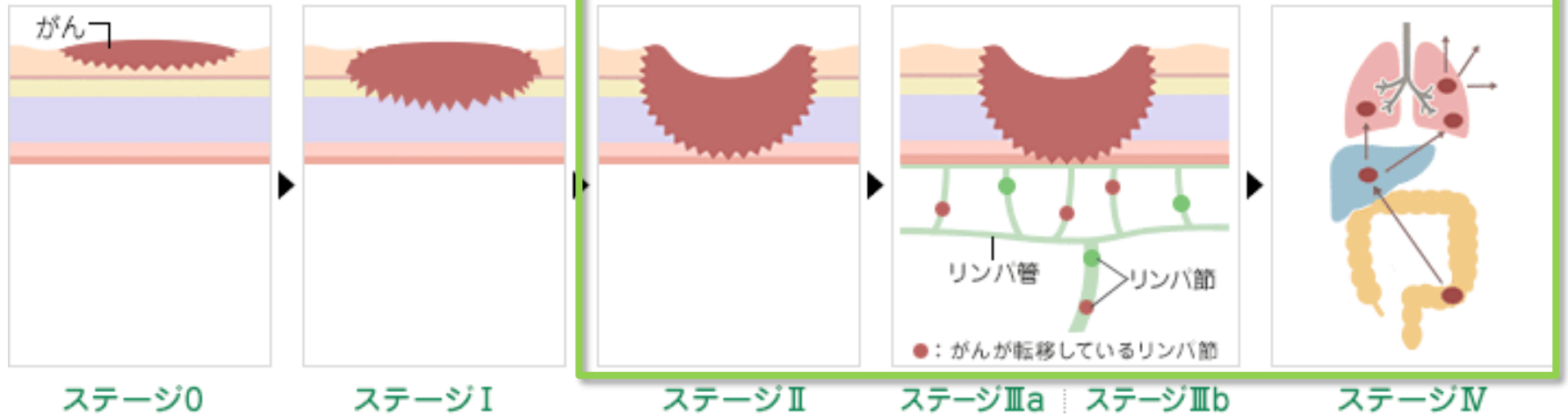
# 大腸がんの診断：CTの役割

大腸がんのステージ



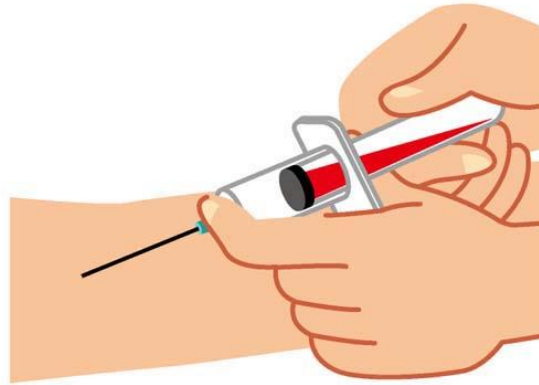
# 大腸がんの診断：CTの役割

大腸がんのステージ



- 肝臓、肺、リンパ節に転移はないか？  
腹膜への転移がわかることは少ないです
- がんはどの場所にある？
- まわりの臓器を巻き込んでいないか？
- 腸は長い？、血管の分かれ方は？

# 血液検査



貧血の程度は？

腫瘍マーカー（CEA・CA19-9）値は？

肝機能は？

腎機能は？

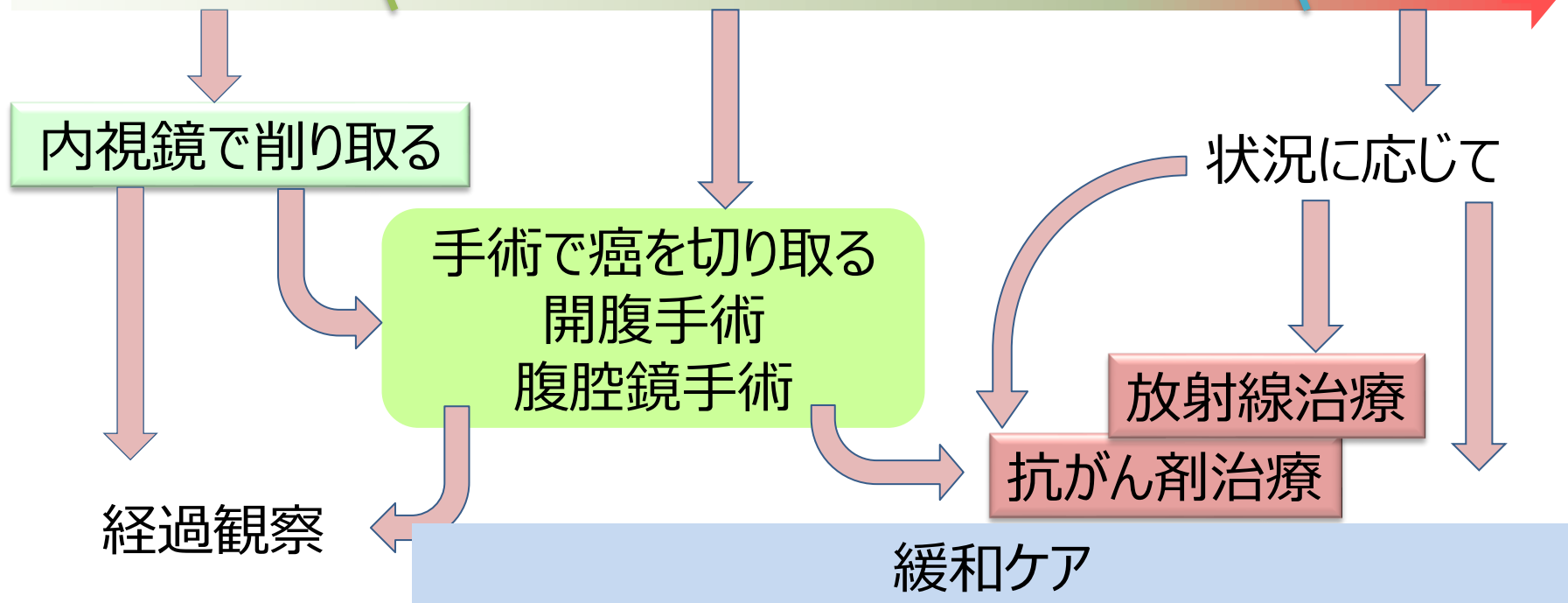
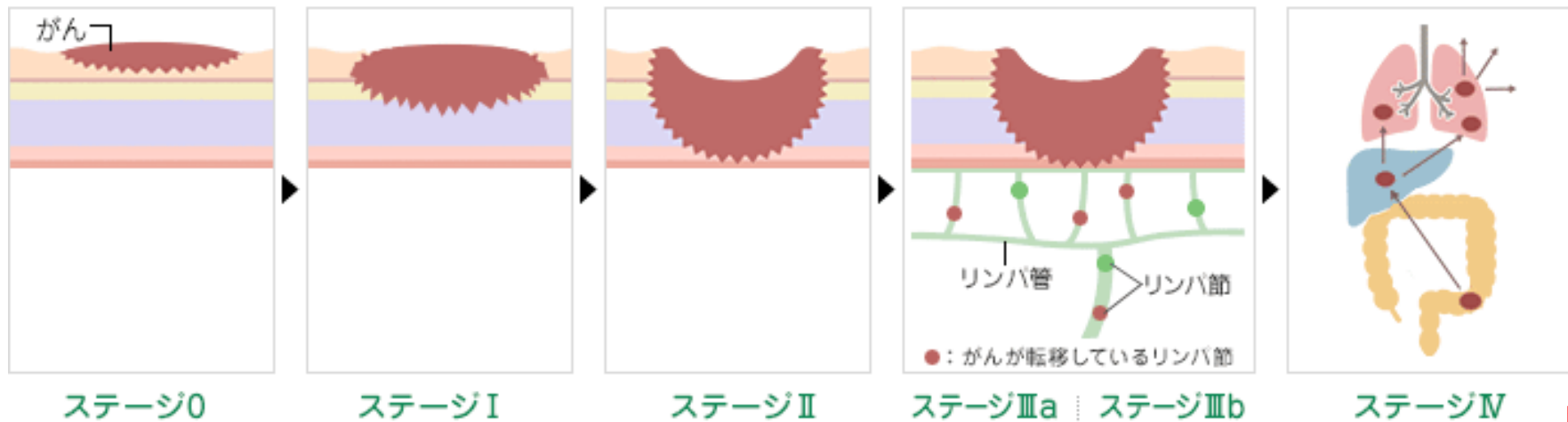
栄養状態は？

# 今日のお話

- 大腸がんは早期に見つければほぼ100%治ります  
症状があれば近くの先生に相談しましょう  
がん検診を受けましょう
- 大腸がんの診断
- 大腸がんの治療  
治療を選ぶときに医者が考えていること  
体の負担が少ない治療-腹腔鏡手術
- がんに関する信頼できる情報源

# 大腸がんの治療はステージで変わります

大腸がんのステージ



# 治療を選ぶときに医者が考えていること

## 高齢化

体を支える臓器の働きが低下している  
いろいろな病気をかかえている

## 低侵襲化

体への負担を  
できるだけ  
少なくする

## 個別化

その人に合わせた  
オーダーメイドの  
治療をする



# 手術で取る範囲はどうやって決める？

## 根治性

がんを残さずに切り取る

## 機能を残す

神経を残す  
肛門を残す

## 患者さんの体力

かかえている病気の状態  
創が治るか  
腸がちゃんとつながるか

# 腹腔鏡手術

# 腹腔鏡手術と開腹手術

腹腔鏡



開腹

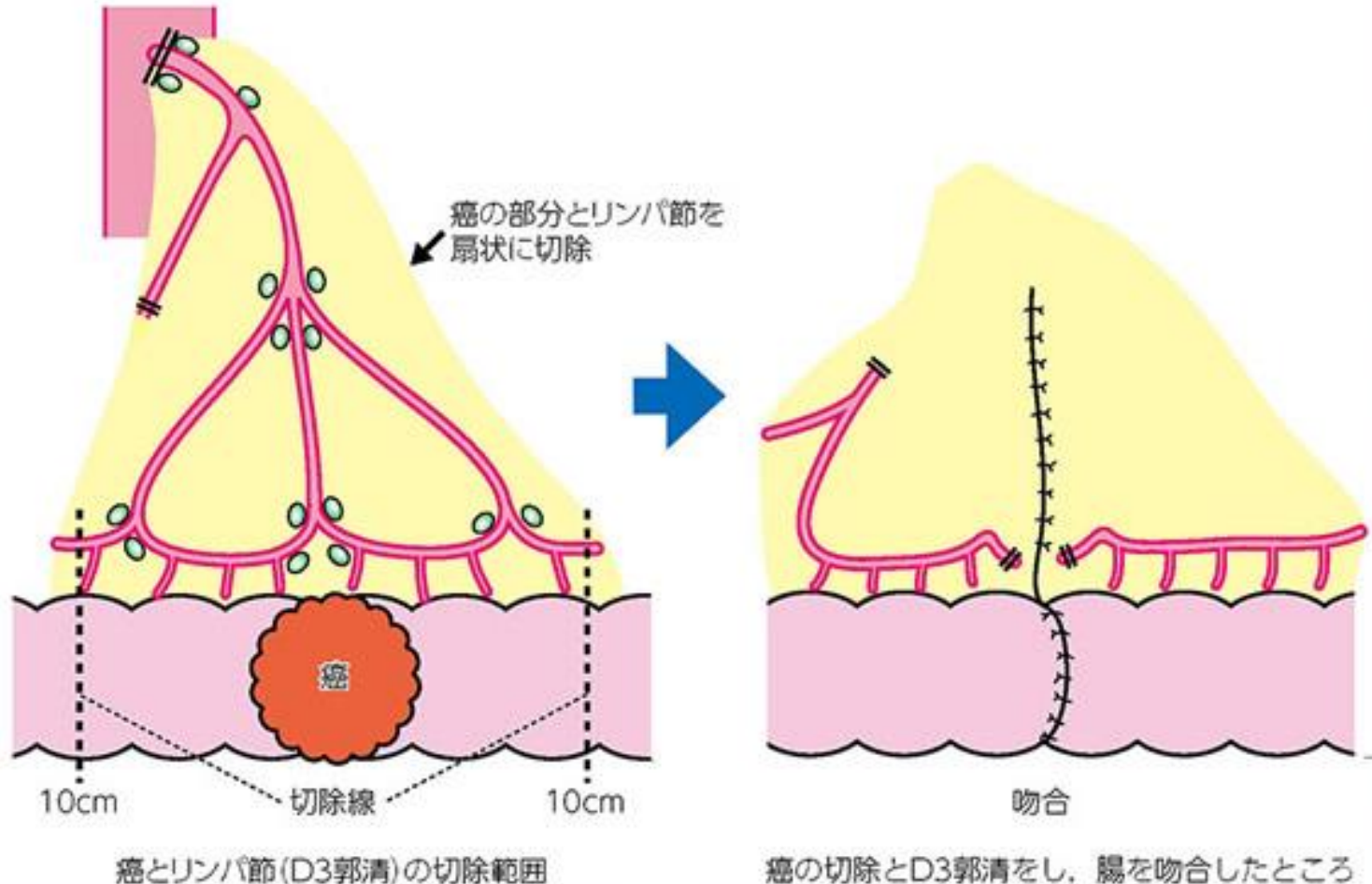


創の長さが違う

おなかの中ですることは腹腔鏡も開腹も同じ

# 手術ではがんとリンパ節を切り取ります

図 20 結腸切除術(D3 郭清)



# がんの位置と切除する範囲

結腸右半切除術

横行結腸

結腸左半切除術

上行結腸

下行結腸

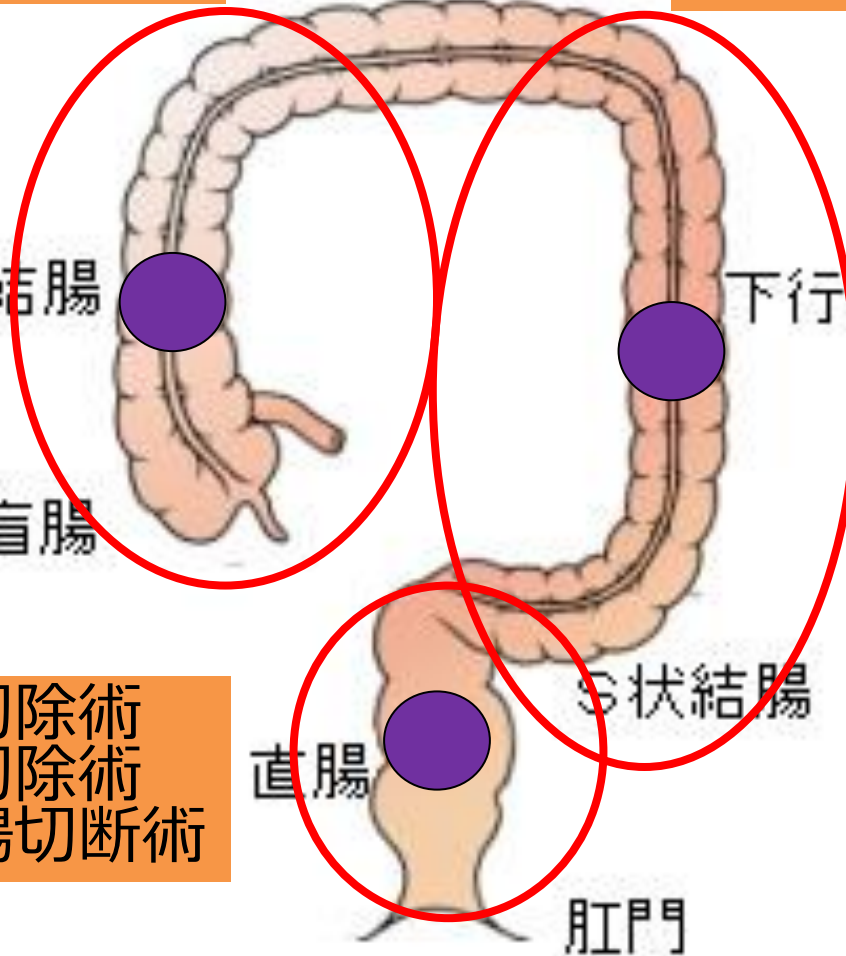
盲腸

S状結腸

直腸

肛門

高位前方切除術  
低位前方切除術  
腹会陰式直腸切断術



# 腹腔鏡手術のいい面と悪い面

## いい面

- 術後の痛みが少ない
- 創が目立ちにくい
- 入院期間が短くなり、早く社会復帰できるかもしれない

## 悪い面 開腹手術と比べて

- 技術的に難しい（できないこともある）
- 手術時間が長い
- 器械の値段が高い

# ロボット支援下手術も普及してきています



# 今日のお話

- 大腸がんは早期に見つければほぼ100%治ります  
症状があれば近くの先生に相談しましょう  
がん検診を受けましょう
- 大腸がんの診断
- 大腸がんの治療  
治療を選ぶときに医者が考えていること  
体の負担が少ない治療-腹腔鏡手術
- がんに関する信頼できる情報源



# 治療を選ぶときには患者さんの考えも重要

がんを知る  
治療  
費用  
など

自分の生活を  
考える

ひとりで悩まない  
ひとりで決めない

# がんに関する信頼できる情報源

## がん相談支援センター＝がんのよろず相談所

- 誰でも無料・匿名で利用できるがんに関する相談窓口
- 診断や治療の状況にかかわらずどんなタイミングでも、  
どんなことでも相談可能

## がん情報サービス

がん情報サービス

ganjoho.jp

サイト内検索



小

大

医療関係者  
向け >

がん統計 >

がんの臨床  
試験を探す >

病名から探す ▼

治療と生活 ▼

制度やサービス ▼

世代別の情報 ▼

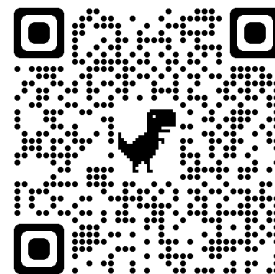
予防・検診 ▼

資料室 ▼



確かながんの情報をお届けします

当サイトは、国立がん研究センターが  
運営する公式サイトです。



<https://ganjoho.jp/public/index.html>

# 兵庫県のがん相談支援センター

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | 兵庫県立がんセンター       |
| 2  | 神戸大学医学部附属病院      |
| 3  | 神戸市立医療センター中央市民病院 |
| 4  | 神戸市立西神戸医療センター    |
| 5  | 神鋼記念病院           |
| 6  | 関西労災病院           |
| 7  | 兵庫医科大学病院         |
| 8  | 県立尼崎総合医療センター     |
| 9  | 近畿中央病院           |
| 10 | 市立伊丹病院           |
| 11 | 加古川中央市民病院        |
| 12 | 北播磨総合医療センター      |
| 13 | 姫路赤十字病院          |
| 14 | 姫路医療センター         |
| 15 | 赤穂市民病院           |
| 16 | 公立豊岡病院組合立豊岡病院    |
| 17 | 兵庫県立丹波医療センター     |
| 18 | 兵庫県立淡路医療センター     |

|    |                 |
|----|-----------------|
| 1  | 神戸医療センター        |
| 2  | 県立西宮病院          |
| 3  | 西宮市立中央病院        |
| 4  | 明和病院            |
| 5  | 宝塚市立病院          |
| 6  | 県立加古川医療センター     |
| 7  | 西脇市立西脇病院        |
| 8  | 県立はりま姫路総合医療センター |
| 1  | 神戸中央病院          |
| 2  | 川崎病院            |
| 3  | 神戸市立医療センター西市民病院 |
| 4  | 神戸海星病院          |
| 5  | 神戸労災病院          |
| 6  | 済生会兵庫病院         |
| 7  | 新須磨病院           |
| 8  | 神戸赤十字病院         |
| 9  | 甲南医療センター        |
| 10 | 市立芦屋病院          |
| 11 | 三田市民病院          |
| 12 | 川西市立総合医療センター    |
| 13 | 兵庫中央病院          |
| 14 | 明石医療センター        |
| 15 | 明石市立市民病院        |
| 16 | 高砂市民病院          |
| 17 | 市立加西病院          |
| 18 | 姫路中央病院          |
| 19 | 姫路聖マリア病院        |
| 20 | 公立八鹿病院          |
|    | 県立こども病院         |
|    | 神戸低侵襲がん医療センター   |

[https://www.hyogo-ganshinryo.jp/cancer\\_link/](https://www.hyogo-ganshinryo.jp/cancer_link/)より抜粋

# 今日のお話

- 大腸がんは早期に見つければほぼ100%治ります  
症状があれば近くの先生に相談しましょう  
がん検診を受けましょう
- 大腸がんの診断
- 大腸がんの治療  
治療を選ぶときに医者が考えていること  
体の負担が少ない治療-腹腔鏡手術
- がんに関する信頼できる情報源

ご清聴ありがとうございました