

薬物療法部のご紹介

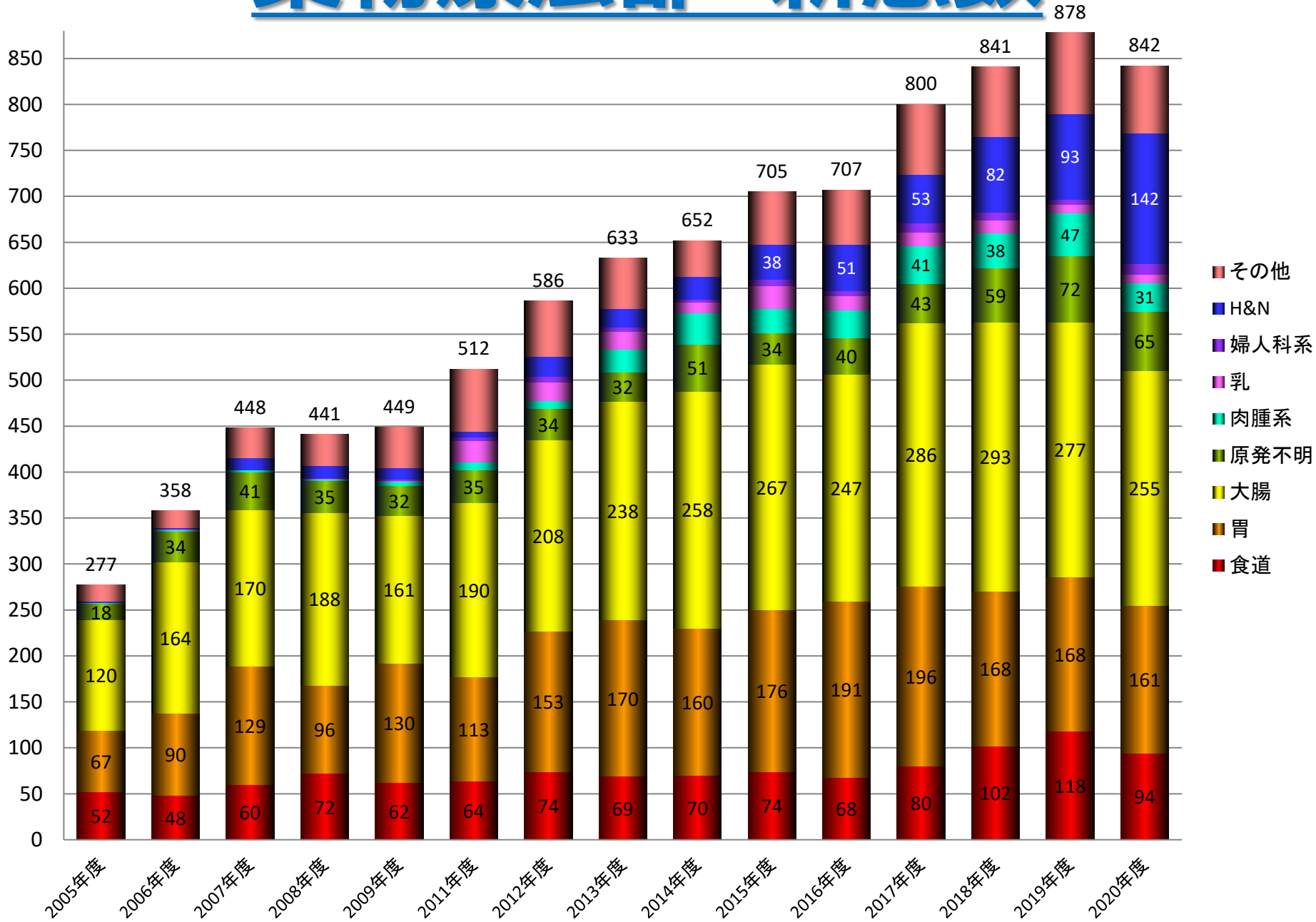


抗がん剤治療の専門集団

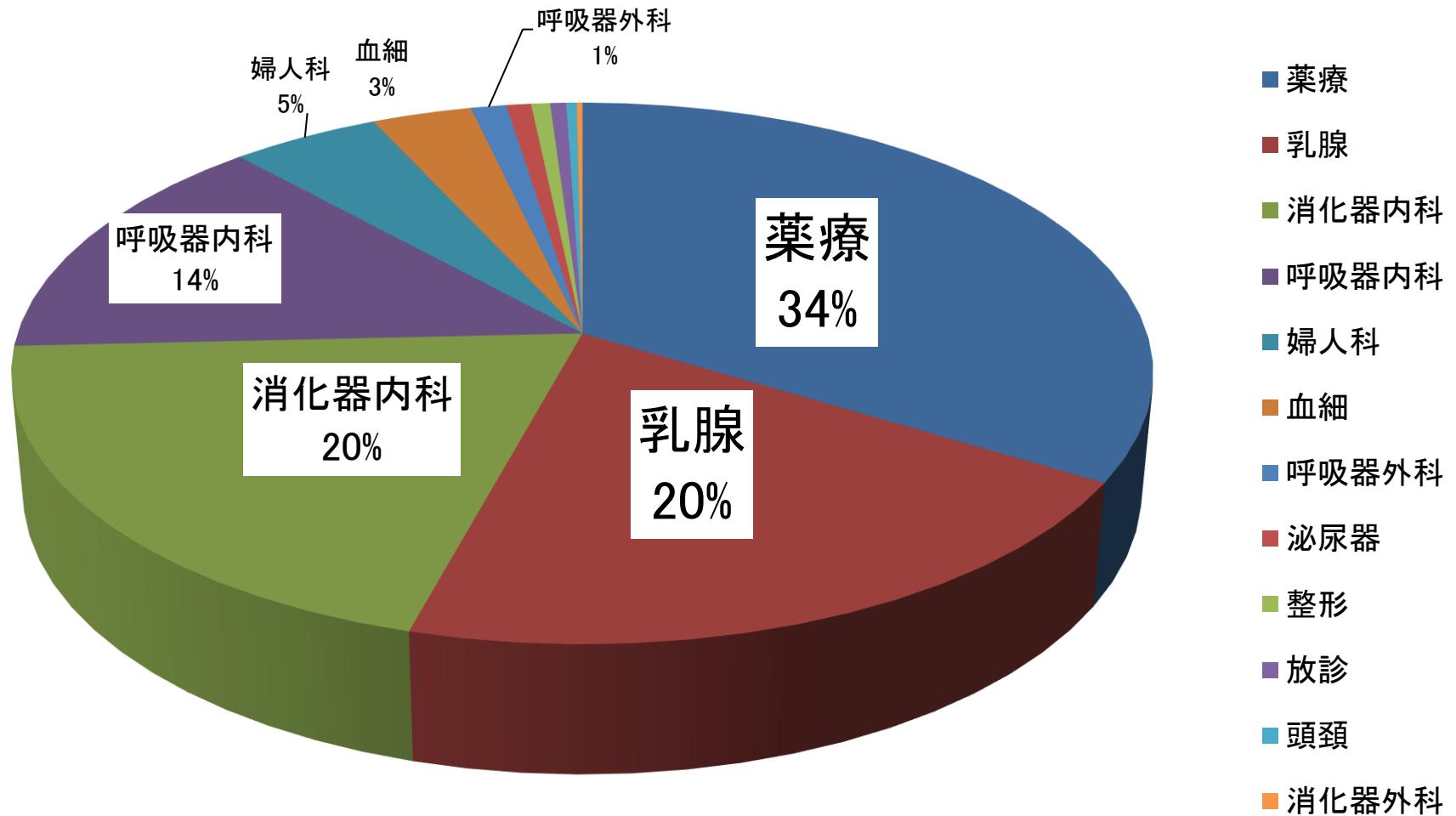
- 薬物療法部は、薬物療法（抗がん剤治療）を専門とする腫瘍内科医による診療部門です
- 消化管がん(胃、大腸、食道など)を中心に頭頸部がん、原発不明がん、肉腫（にくしゅ）などの薬物療法を専門的に行っています

新薬の登場とともに治療の機会も増加

薬物療法部 新患数



外来薬物療法実施数



2020年度月別平均： 2408件
一日当たりの化学療法患者数平均： 120人

薬物療法の2つの目的

(1) がんを完全に治すことを目指す

治癒目的： がんの根治を目的とした治療

(2) 治すことは困難：うまく付き合うことを目指す

延命目的： 進行を遅らせて、延命を目的

緩和目的： がんに伴う症状を緩和し、
良い生活を長く続けることを目的

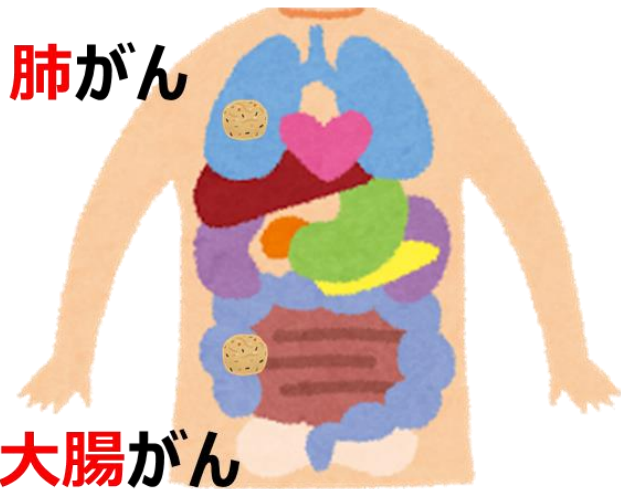
目的に応じた治療を行う必要があります

薬物療法の進歩

- 薬物療法は抗がん剤を用いた点滴治療や内服治療により、全身にあるがんを制御する治療です
- 効果と副作用のバランスは、分子標的治療薬や免疫チェックポイント阻害薬の登場により改善してきました
- 適切な治療により、QOL (Quality of Life=生活の質)を維持してがんと共生していくことが目標です

がんゲノム医療とは

従来の治療



がんの発生場所に応じた抗がん剤治療

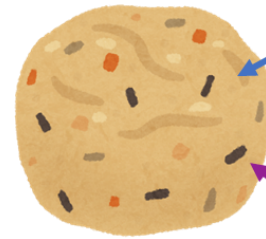
殺細胞性抗がん薬

プレジジョン
メディシン

精密治療

的確治療

がんゲノム医療



EGFR変異がん

HER2陽性がん

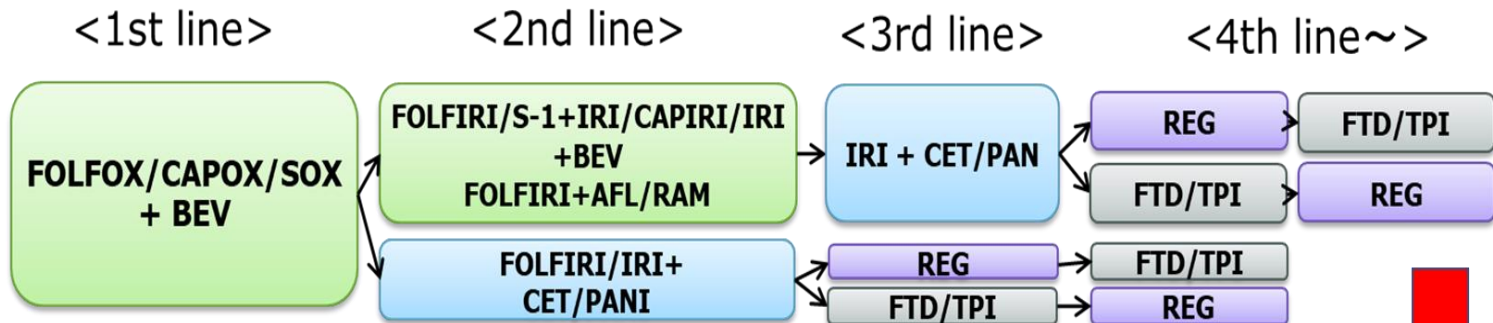
がんの遺伝子変化に応じた抗がん剤治療

分子標的治療薬

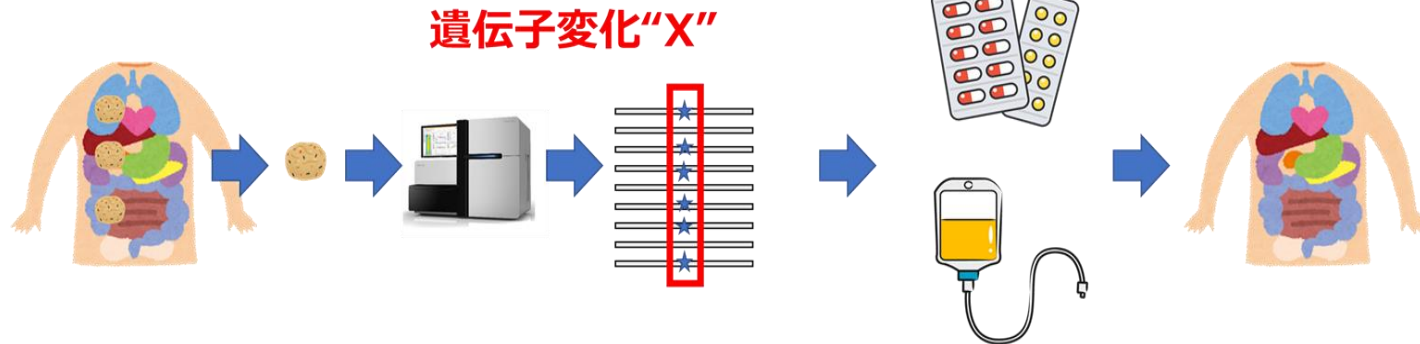
従来の治療に加えて



従来の抗がん剤治療

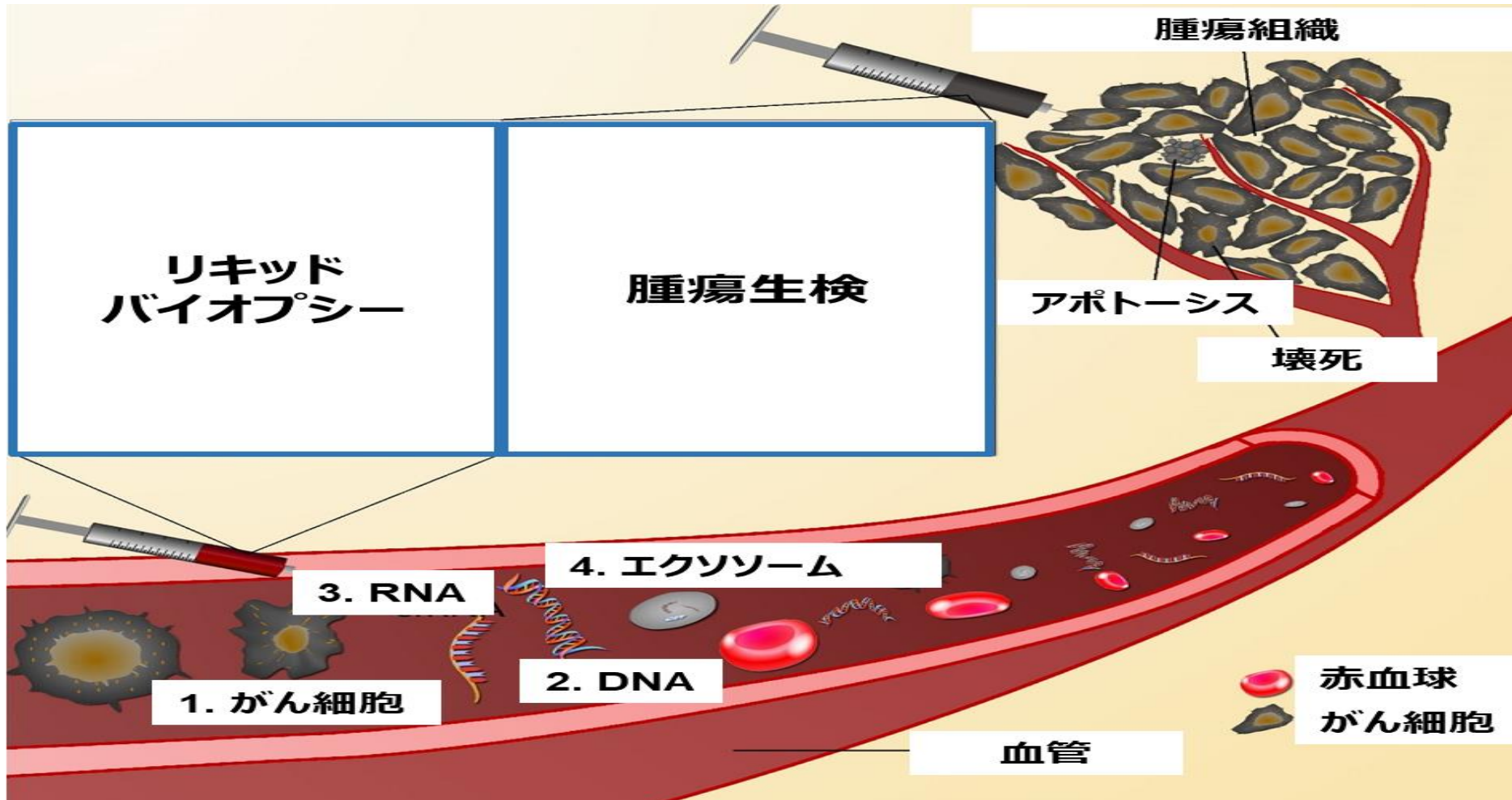


がんゲノム治療



従来の治療 + がんゲノム医療

話題提供：リキッドバイオプシー



リキッドバイオプシーとは、**血液**や**体液**を採取して得た**腫瘍検体の解析**のことを意味します。

リキッドバイオプシーがんパネル検査



2021年1月28日
日本で申請
(本邦未承認)

2021年3月22日
日本で承認



FoundationOne Liquid CDx
(固形がんの324の遺伝子異常)

Guardant360 CDx
(固形がんの74の遺伝子異常)

血液を用いた遺伝子パネル検査が保険償還

がんパネル検査課題の克服

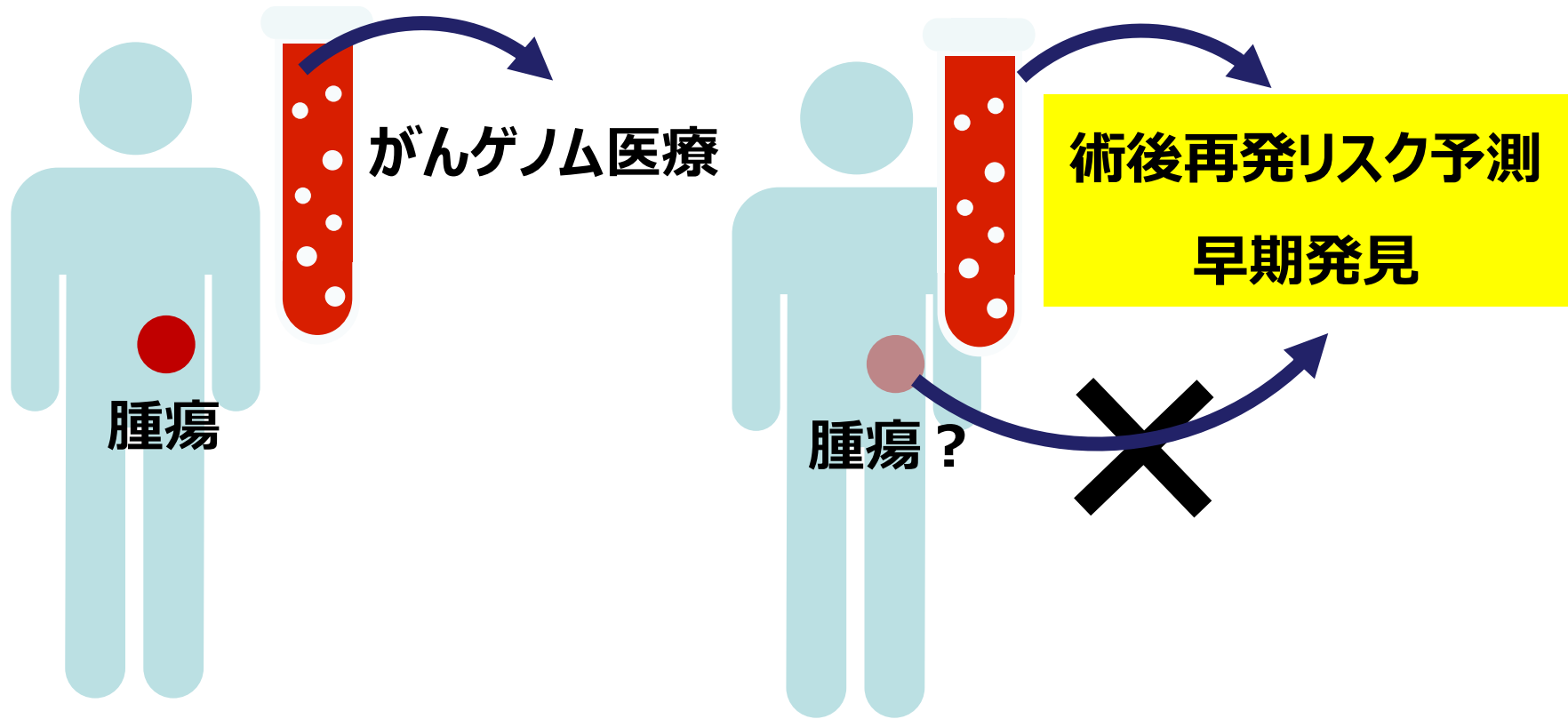
- ~~がん組織が必要~~ 解決済
- ~~結果が返却されるまでに4週—6週かかる~~ 解決済
- がんゲノム医療 中核拠点・拠点・連携病院でのみ実施できる
- 保険の対象が「標準治療がないまたは標準治療後の固形がん」
- 実際に治療に結びつく患者さんは約10%

今まで以上に多くの患者さんの
治療に結びつくことを期待します

リキッドバイオプシーの将来像

進行がん患者さん

術後患者さん・健常人



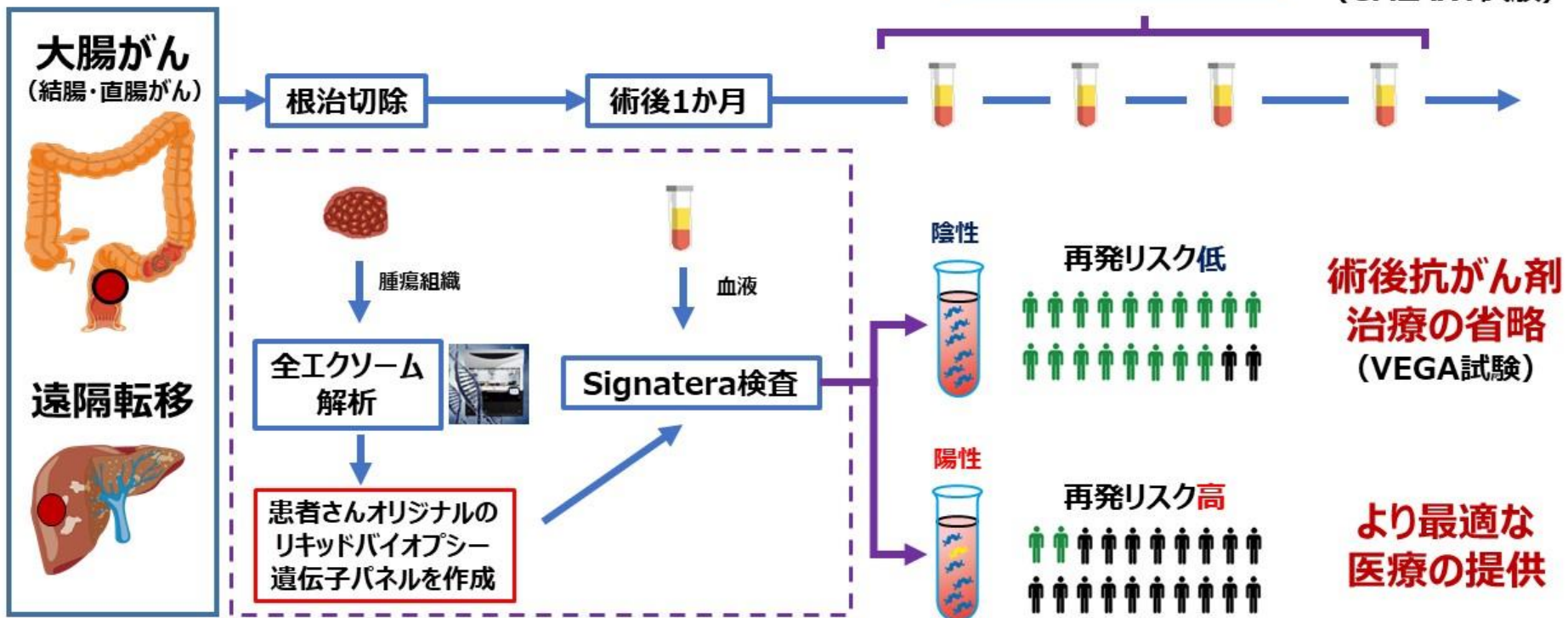
画像検査で腫瘍が
あることが分かっている

画像検査で見つからない腫瘍の存在や
再発を発見できる可能性

CIRCULATE-Japan研究



CIRCULATE-Japan



外科切除例に対する遺伝子パネル検査に基づく個別化治療の実現

再発の早期発見を目指した研究を実施中

https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2020/0610/index.html

標準治療と試験治療

- 確立された**標準治療**を行うことが診療の基本です
- 標準治療が確立していない、または従来の治療が効きにくい時には、**臨床試験や新規抗がん剤を用いた治験**など、安全性に配慮したかたちで、新しい治療法を試してみることを提案します
- 薬物療法を用いた臨床試験や治験には、医師、看護師、薬剤師、検査技師に加えて臨床試験コーディネーター（CRC）など、**病院全体での試験実施体制**が求められます

臨床試験、治験とは

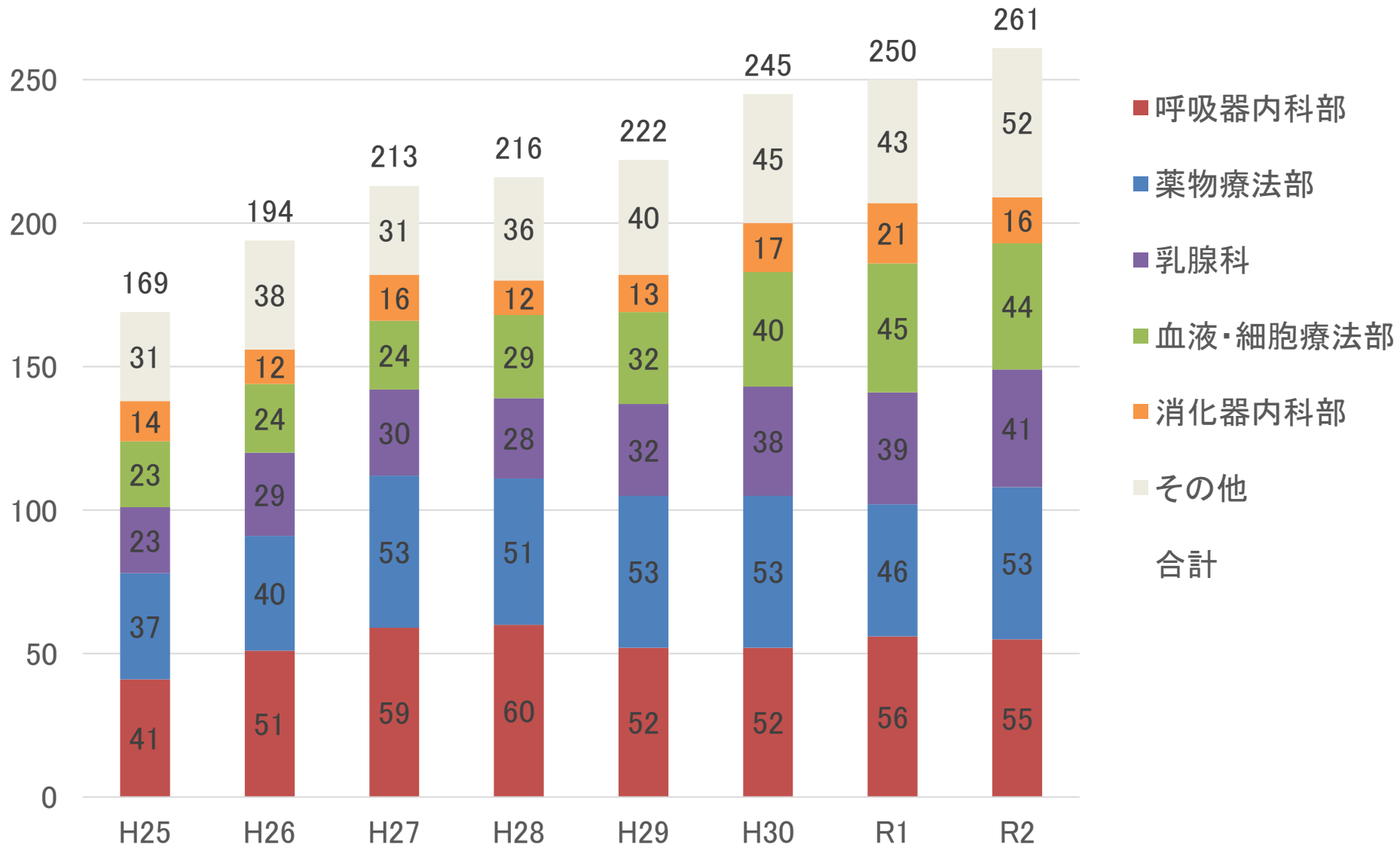
- 決まったルールの中で**新しい治療の正しい評価**を行うために実施される研究が**臨床試験**です
- **薬事承認**を目指した試験を**治験**といいます

図1 臨床研究の枠組み



* 臨床試験の中でも、厚生労働省から薬・医療機器としての承認を得る目的で行われる

治験実施数



正しい知識を持ちがんと向き合う

がん情報サービス ganjoho.jp

医療関係者向けサイト

検索



データを基に病院を探す
「施設別がん登録件数検索システム」

がん相談支援センターで本稼働しました

[詳しくはこちら](#)



それぞれの
がんの解説
診断から療養まで



診断・治療
検査や治療、
臨床試験について



生活・療養
食事や治療中のケア、
支援制度など



病院を探す

がん診療連携拠点病院
小児がん拠点病院
緩和ケア病棟などを探せます

冊子・資料
冊子や資料、
講演会の記録など



がん登録・統計
がん登録の仕組み、
がんの統計情報など



予防・検診
がんの原因や
予防について



がん相談支援
センターを探す

おすすめページ

もしも、がんと
言われたら



ご家族、
まわりの方へ



がん情報サービス
サポートセンター
0570-02-3410
(ナビダイヤル 平日10時~15時)



がんの
臨床試験を探す



地域のがん情報



音訳・点訳資料



がんと共に働く
まぜー歩前へ。



お知らせ

RSSについて

[お知らせ一覧へ](#)

ピックアップ

- ▶ 診察の際などにご活用ください：冊子「重要な面談にのぞまれる患者さんご家族へー聞きたいことをきちんと聞くためにー」
- ▶ 「大規模災害に対する備え がん治療・在宅医療・緩和ケアを受けている患者さんご家族へー普段からできることと災害時の対応ー」を掲載しました。

新着情報

小児がん情報サービス



全国がん登録 PR キャンペーンサイト

感謝をつなぐ。
未来につなぐ。
サンキューバトン

Thank You Baton

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

がん薬物療法の未来のために

- 積極的に新しい抗がん剤を導入し、治験を実施して新しい治療の開発を行っています
- 最適な治療を患者さんに提供するため、副作用軽減にも留意し治療を続けられる取り組みを続けています
- 患者さんを中心に医師、看護師、薬剤師を含むチームが一丸となって**がんと対峙・がんを退治**します