# たった1回の採血で全身のがんリスクを発見できる



たった 1回の採血 だけで 血中に流れる

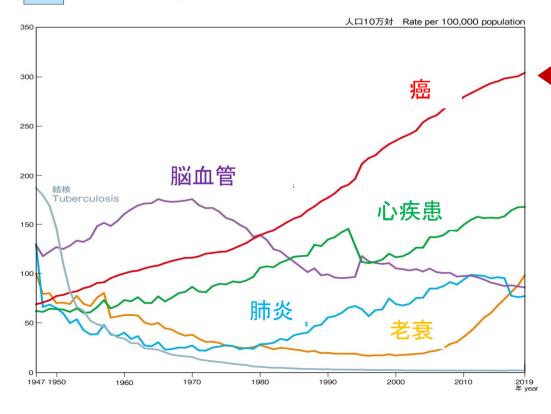
悪性度の高いがん細胞を捕捉



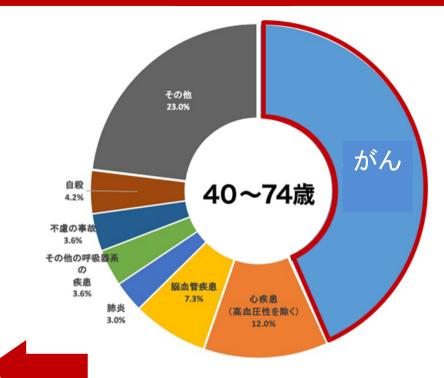
#### 一生涯のうち「がん」と診断される確率の割合

## 2人に1人以上 男性 65.0% 女性 50.2%

主要死因別死亡率年次推移 (1947年~2019年)
Trends in Mortality Rate for Leading Causes of Death (1947-2019)



#### 40歳以上の約40%の死因は「がん」



日本人の死因における がんの割合は 年々上昇!!

## がんのステージ別、5年生存率

ステージIV ステージ I

肺がん

**85**%

胃がん 6 → 98%

大腸がん 23 →

98%

乳がん 38 → 100%

子宮がん 26 → 93%



早期発見が重要!

検診を受けない 一番の理由

「受ける時間がない」

#### すべての癌をチェックするにはたくさんの検査が必要

乳がん	マンモグラフィー	エコー	
胃がん	内視鏡		
大腸がん	内視鏡		
膵臓がん	エコー	CT	MRI
肺がん	レントゲン	CT	気管支鏡
肝臓がん	エコー	CT	MRI
子宮がん	細胞診	MRI	

※PET検査

#### PET-CT主体の『全身がん検査』

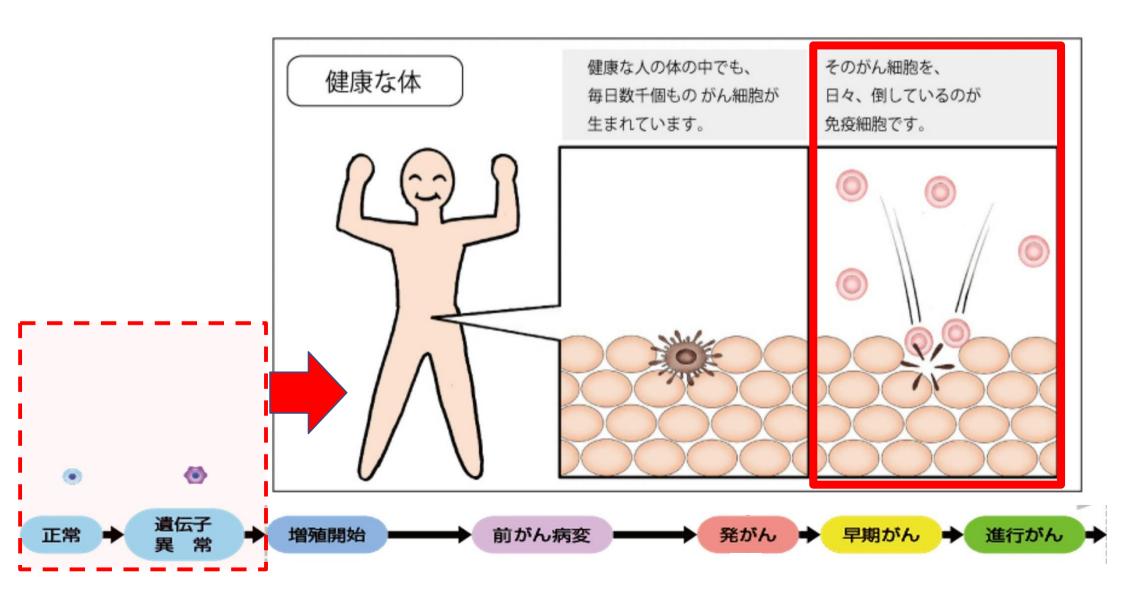


合計約28万円

#### 問題点

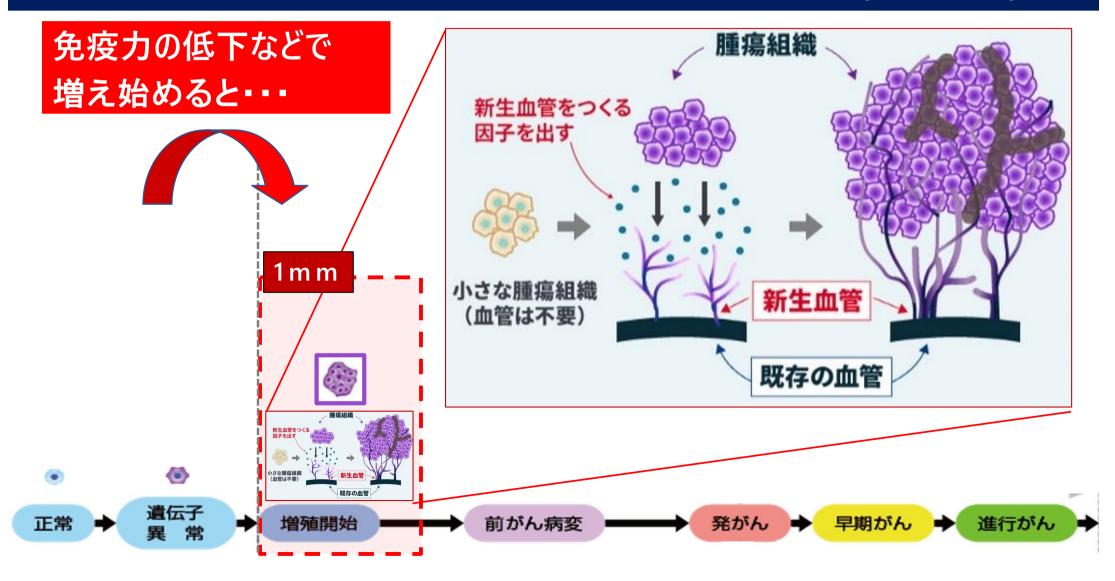
- 1. 費用が高額。たくさんの検査が必要
- 2. 時間がかかる。1泊2日か数日に分けて
- 3. かなりの被爆(CT、PET、マンモ、胃透視、レントゲン)
- 4. すべての癌がわかるわけではない

#### 健康な人の場合、免疫細胞が日々そのがん細胞を退治しています。



## がんができるプロセス

免疫が低下すると、がん細胞の増殖を抑えきれなくなり、がん細胞は、新しい血管をつくり、増殖し始めます(新生血管)。



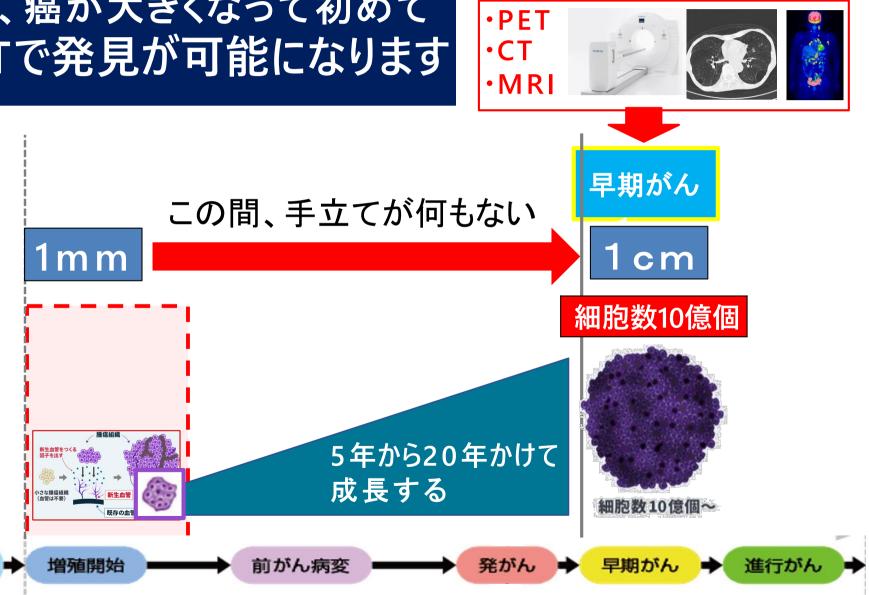
### がんが発見されるまで

一定以上、癌が大きくなって初めて PETやCTで発見が可能になります

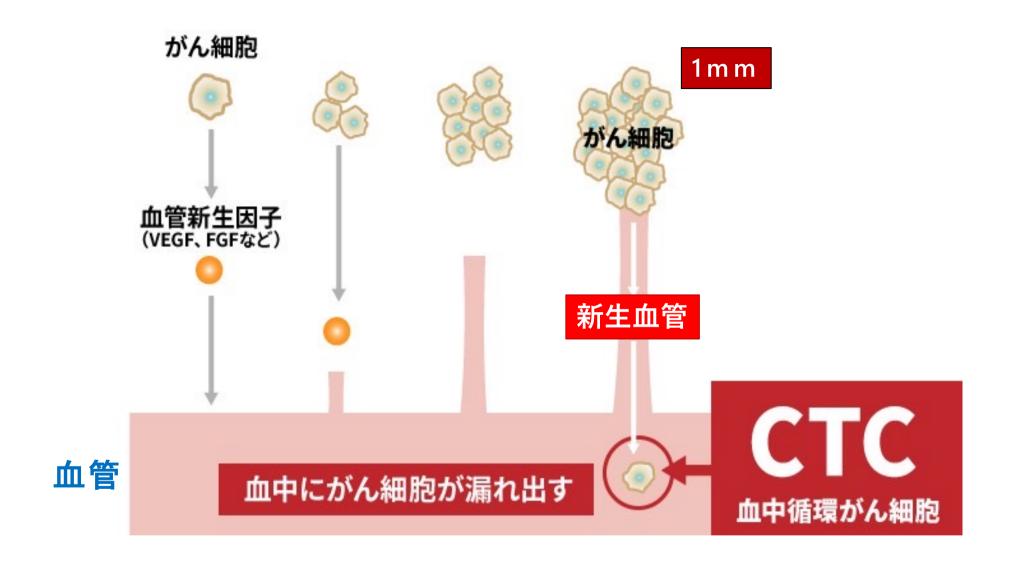
**(** 

遺伝子

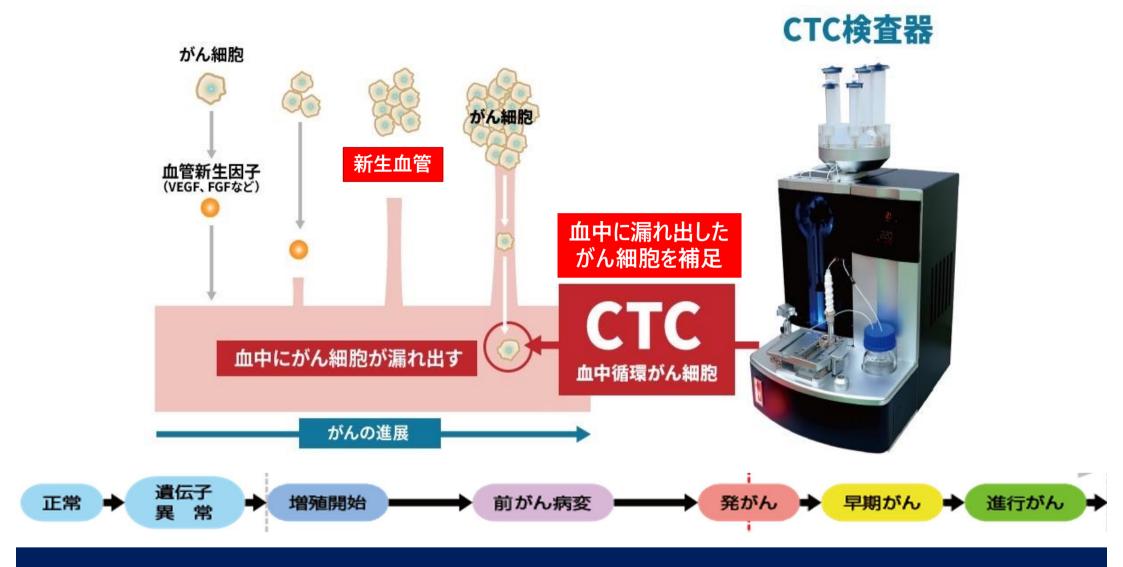
正常



ようやく発見可能



この血管内に漏れ出し、血中を循環しているがん細胞のことを CTC(Circulating Tumor Cells)血中循環がん細胞といいます。

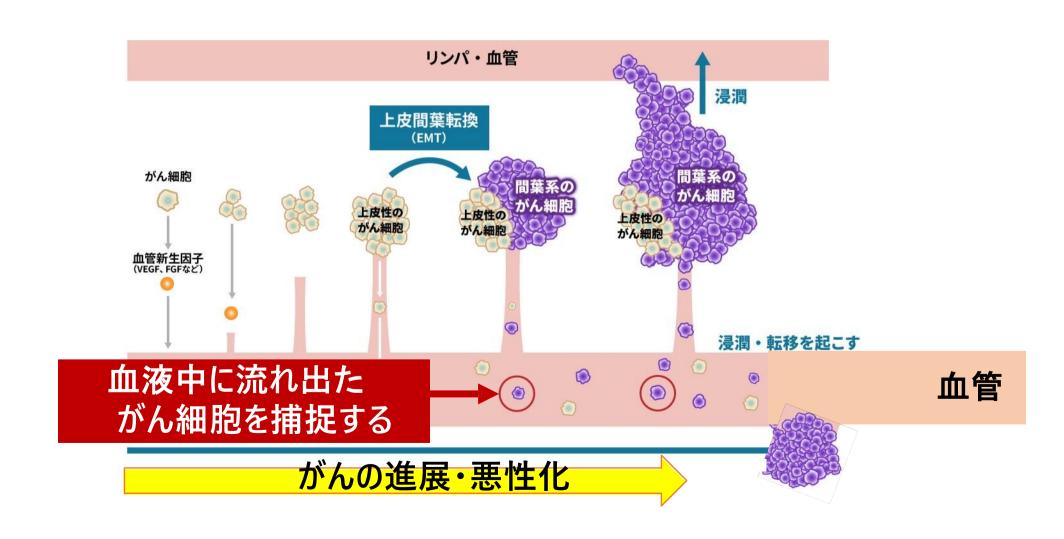


超早期にがん細胞そのものをキャッチできる

わずか4ccの血液を採血するだけ。結果は約1週間後

## マイクロCTC検査

## "恐いがん"=浸潤・転移するがん細胞を 見つけることができる今までにないがんリスク検査



#### 「マイクロCTC検査」について

固形がん			血液がん	
胃がん・肺がんなどの 一般的ながん		骨や筋肉のがん=肉腫	血液の癌 (白血病、悪性リンパ腫)	
上皮がん	間葉系がん (悪性度が高く、転移・浸潤す			
×			×	

おとなしいタイプの早期がんや血液の癌の癌細胞は検出されない

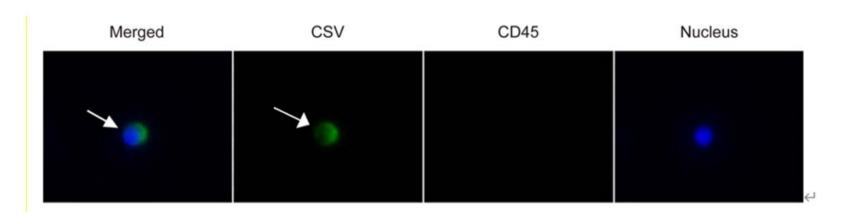
問題なのは、悪性度の高い、転移しやすい癌

## マイクロCTC検査で細胞数<sup>0</sup>だった場合 特異度 94.5%

(本当に悪性度の高いがん細胞がない確率)

### 検 査 結 果

### 血中のがん細胞そのものを補足し、個数を検査



#### [CTC計数]

末梢血循環癌細胞	CTC解析用蛍光抗体			細胞数
	CSV(GREEN)	CD45(ORANGE)	DAPI(BLUE)	/шлеж (/4ml)
蛍光抗体による判定	(+)	(-)	(+)	1

#### [判定]

4mlの血液中にCTC(血中循環がん細胞)が1個検出されました。

よくあるケース 検査で腫瘍が見つかったが、小さすぎて癌かどうか わからない→「6か月後に再検査しましょう」

#### マイクロCTC検査が有効!!



#### 検査陽性

(血中にがん細胞が流れている)



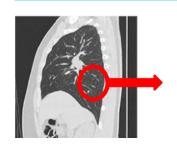
がんである 可能性が高い





#### 検査陰性

(血中にがん細胞が流れていない)



がんである 可能性が低い



次の検査を待たずにすぐ対策をとることができる

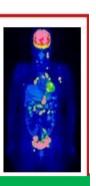












異常がみつからなくても

「悪性度の高い浸潤・転移を起こし かけている」がん細胞が体のどこか にある





がん細胞が検出された場合



- 生活習慣、食事内容の改善
- 精密検査、がん検診フォロー



- ③ 当院での治療(自由診療)
- 血液クレンジング
- 高濃度ビタミンC点滴
- ヨード治療+ MDαなど

### 検査の流れ

- ① 検査の御予約(料金前払い)
- ② 来院(食後1時間以上空ける) 採血4cc
- ③ 結果説明(約1週間後)

料金 198,000円(税込)