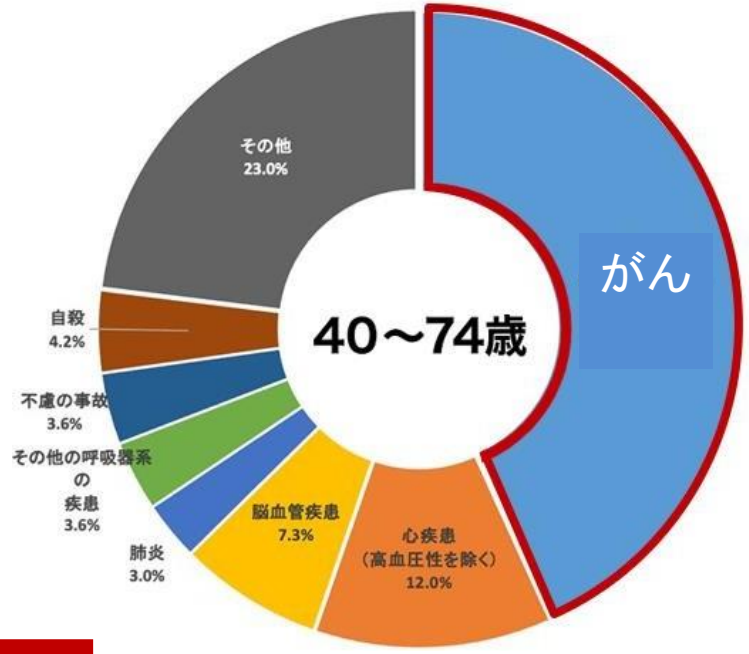
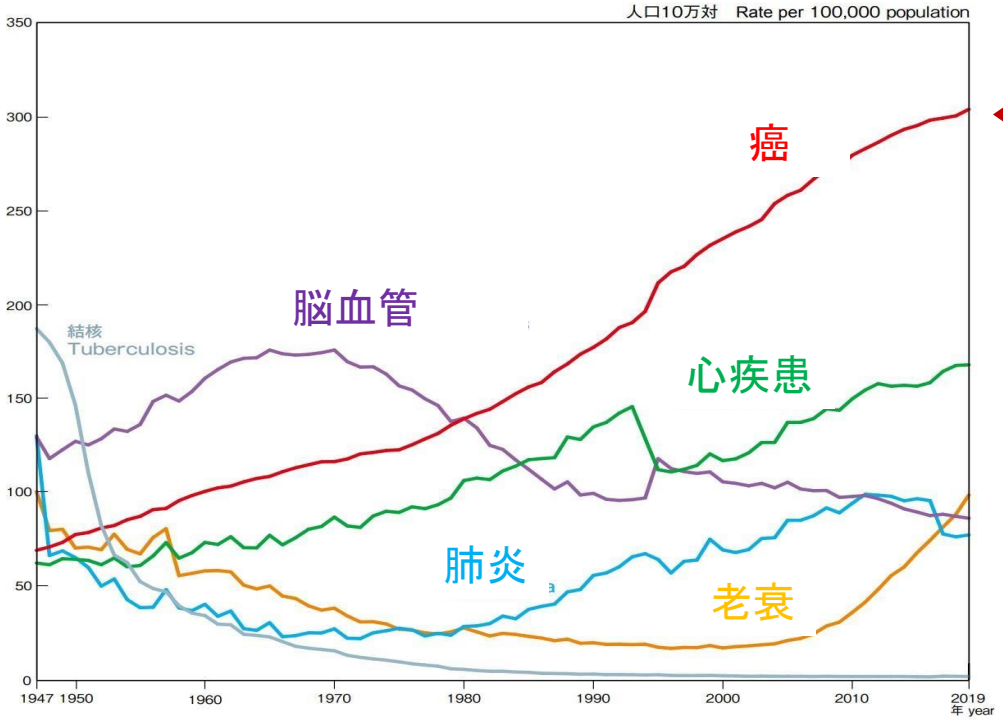
たった1回の採血で
全身のがんリスクを発見できる

一生涯のうち「がん」と診断される確率の割合

40歳以上の 約40% の死因は「がん」



17 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)



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	7	➡	85%
胃がん	6	➡	98%
大腸がん	23	➡	98%
乳がん	38	➡	100%
子宮がん	26	➡	93%

検診を受けない
一番の理由

「受ける時間がない」

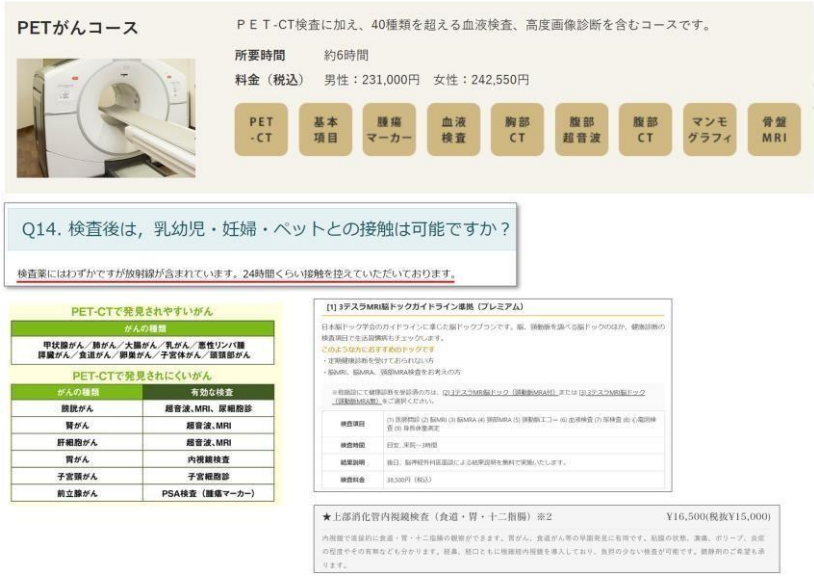
早期発見が重要！

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』

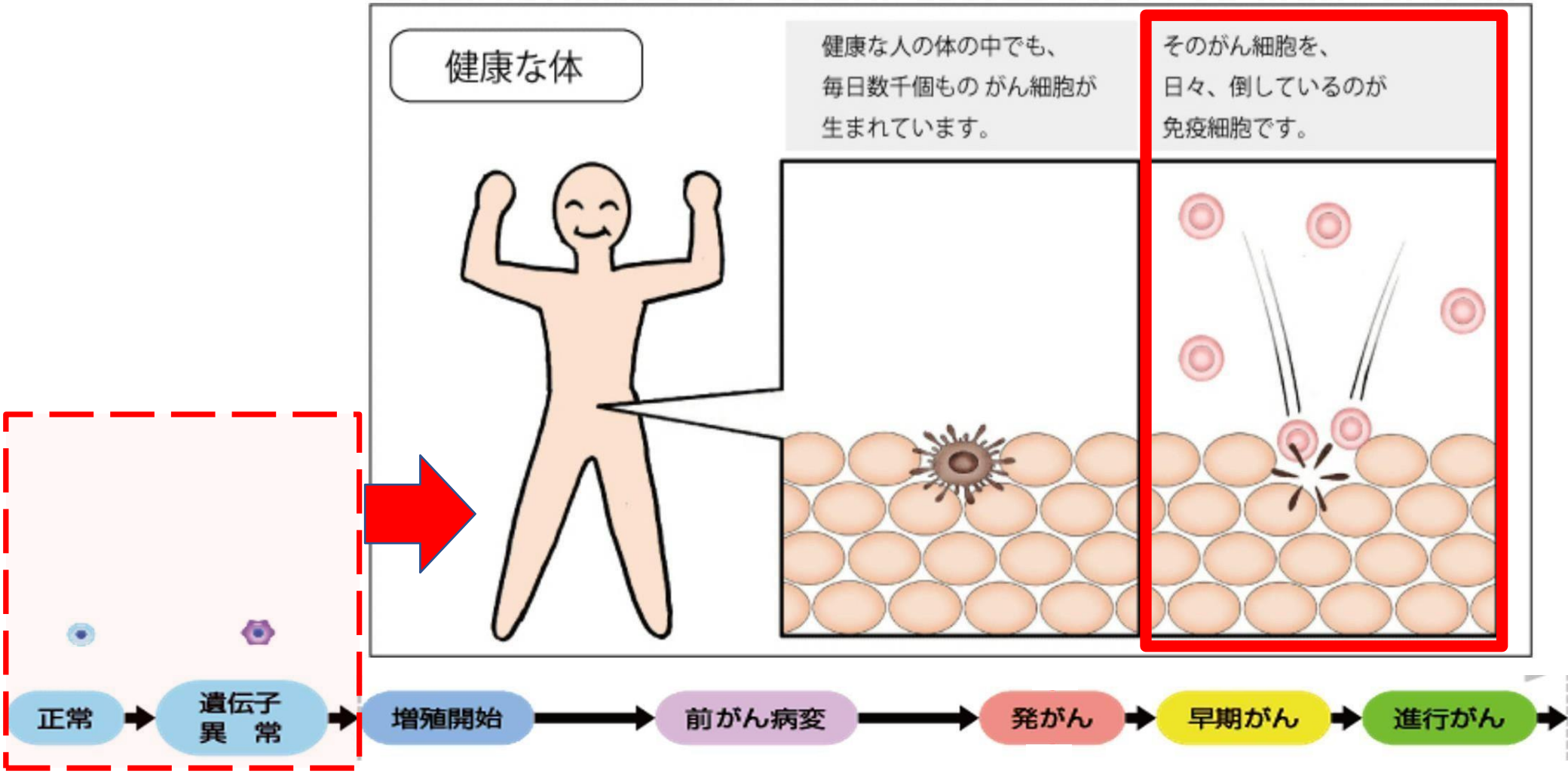


合計約28万円

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

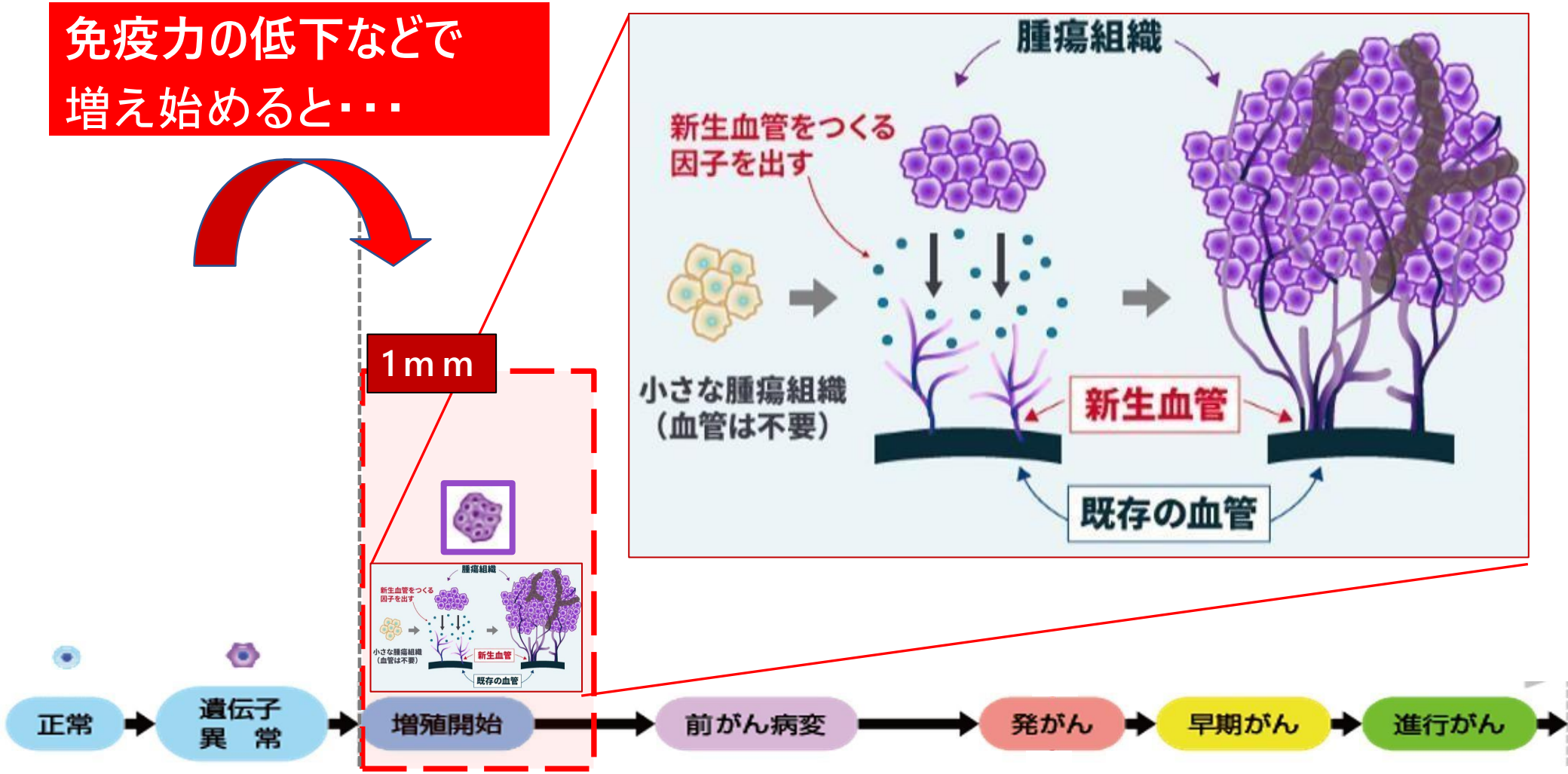
健康な人の場合、免疫細胞が日々そのがん細胞を退治しています。



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)。

免疫力の低下などで
増え始めると・・・



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

ようやく発見可能

- PET
- CT
- MRI

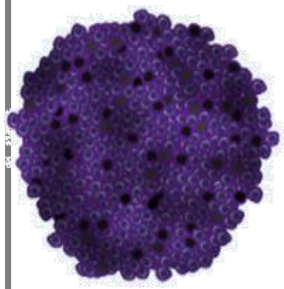
早期がん

この間、手立てが何もない

1mm → 1c

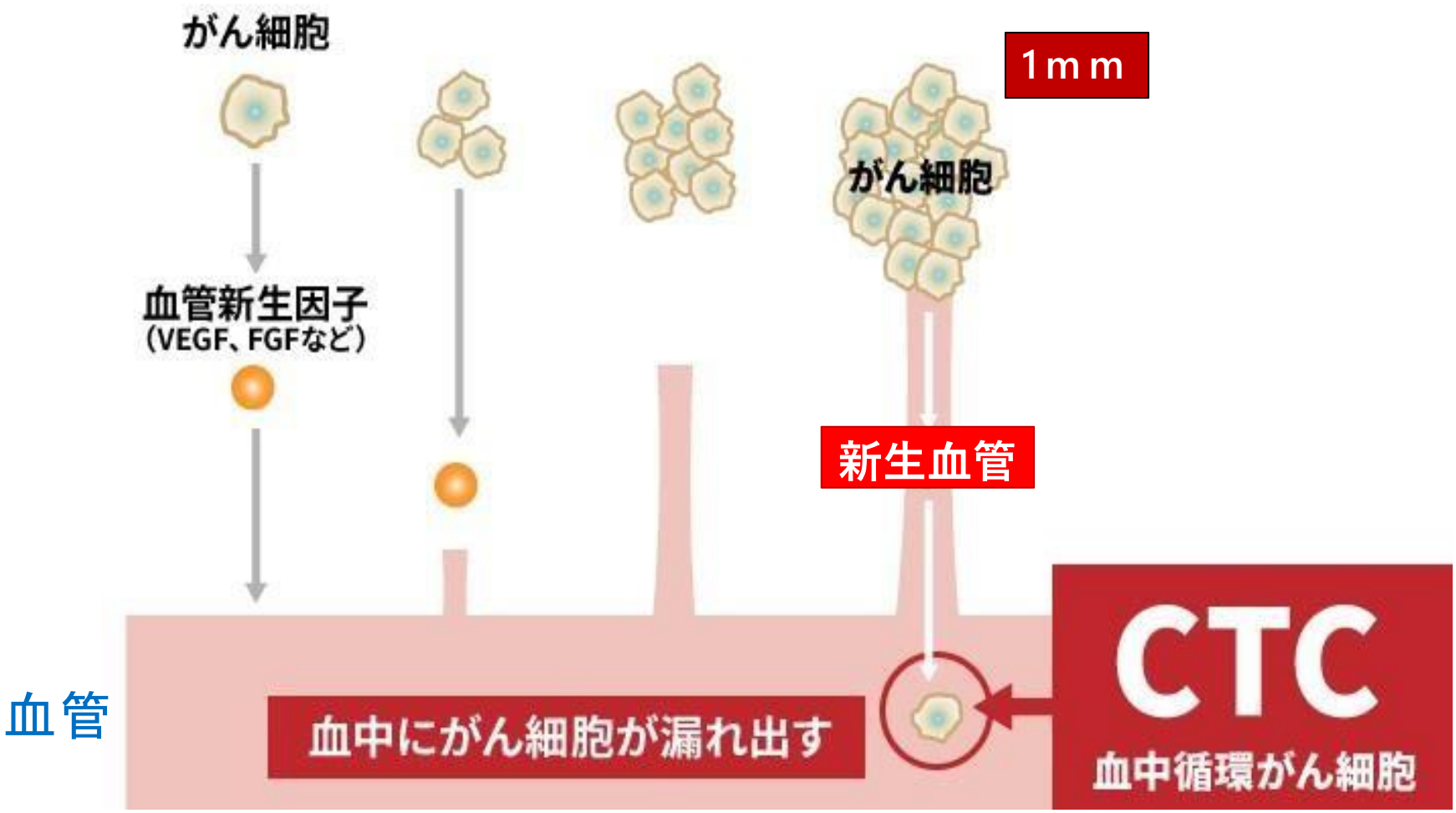
細胞数10億個

5年から20年かけて
成長する

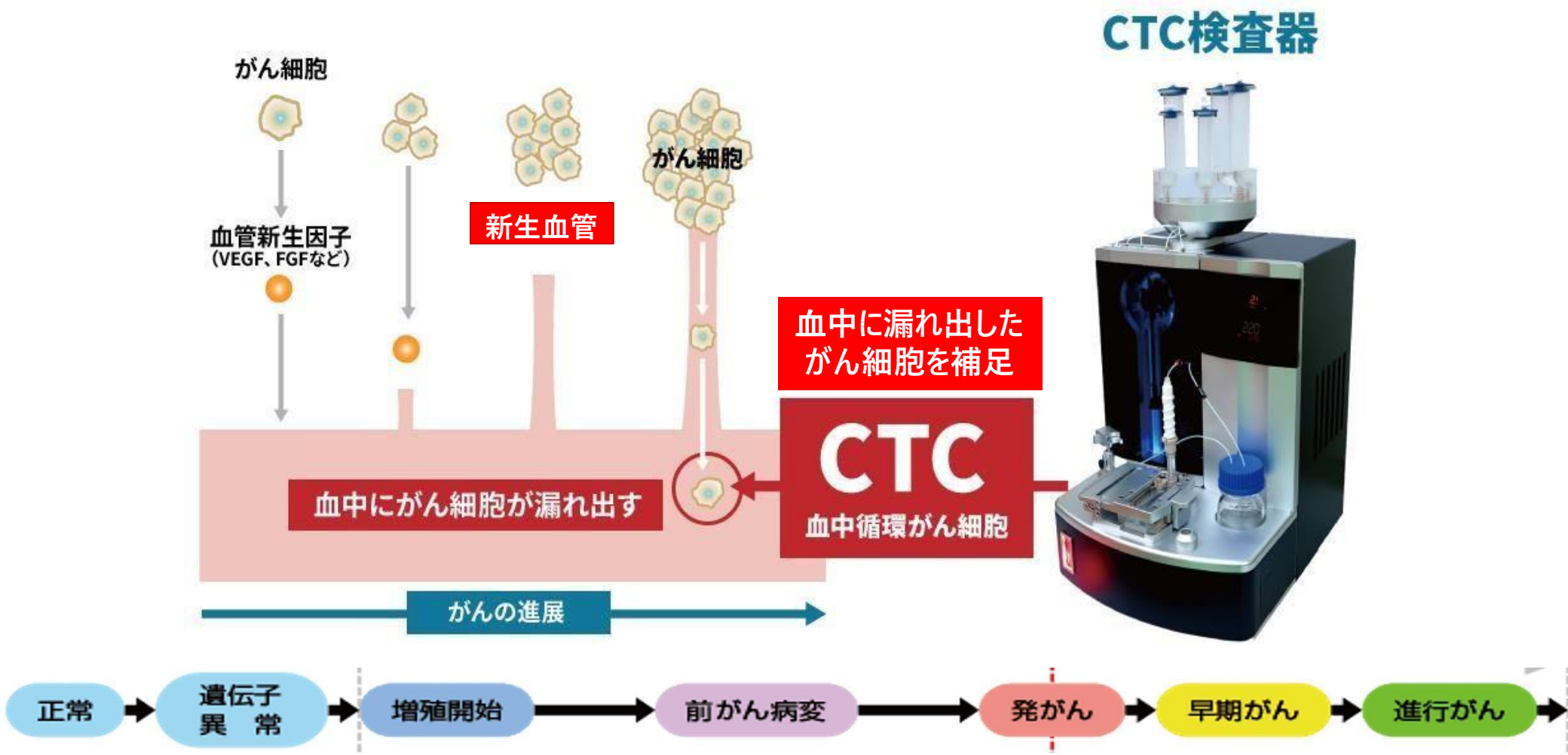


細胞数10億個～

正常 → 遺伝子異常 → 増殖開始 → 前がん病変 → 発がん → 早期がん → 進行がん



この血管内に漏れ出し、血液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。

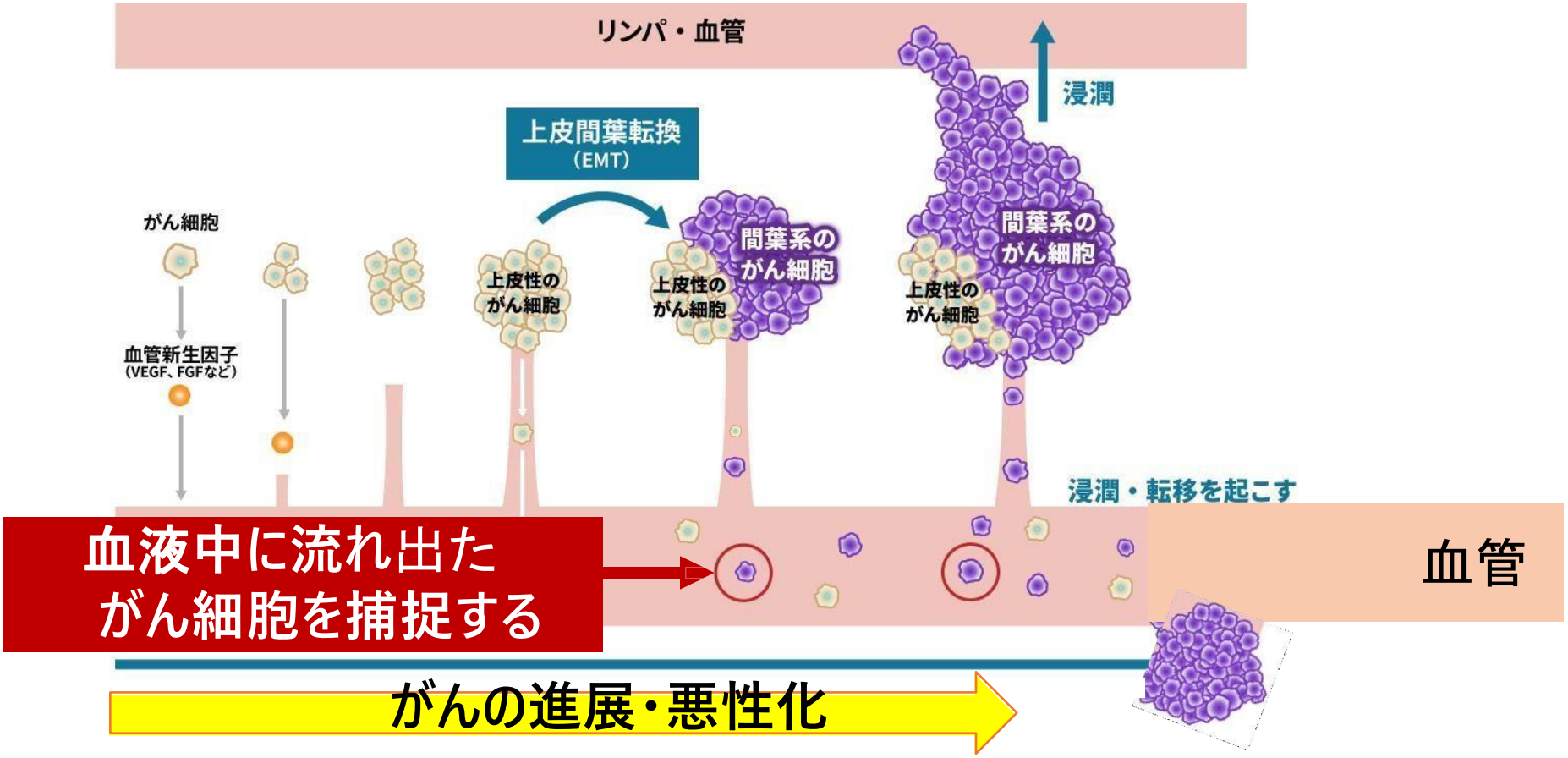


早期にがん細胞そのものをキャッチできる

かずか10cc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

<table>
<tr><th colspan="3">固形がん</th><th>血液がん</th></tr>
<tr><td colspan="2">胃がん・肺がんなどの
一般的ながん</td><td>骨や筋肉のがん＝肉腫</td><td>血液の癌
(白血病、悪性リンパ腫)</td></tr>
<tr><td>上皮がん</td><td colspan="2">間葉系がん
(悪性度が高く、転移・浸潤する可能性が高い)</td><td>ー</td></tr>
<tr><td>✕</td><td>○</td><td>○</td><td>✕</td></tr>
</table>

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

問題となる悪性度の高い、転移しやすい癌を検出します。

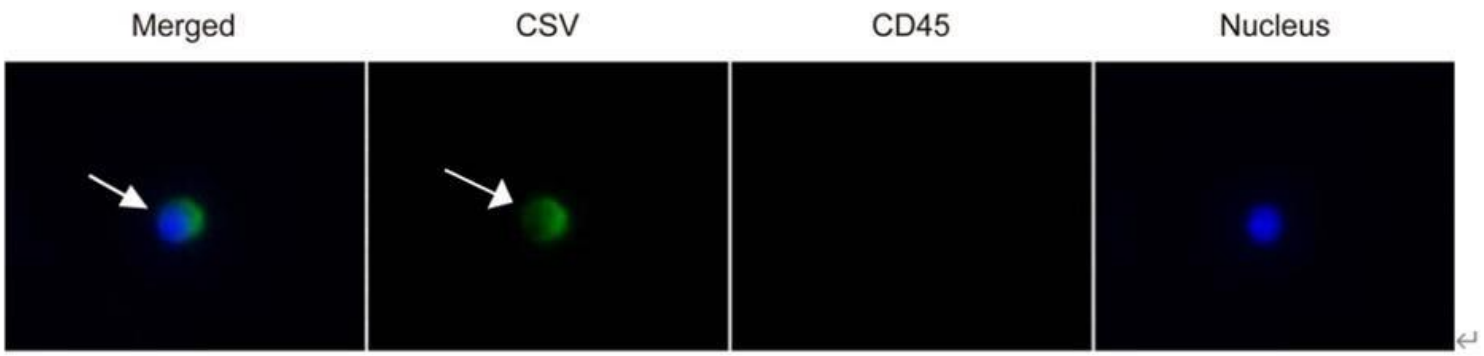
マイクロCTC検査で細胞数０だった場合

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 (/4ml)
	CSV(GREEN)	CD45(ORANGE)	DAPI(BLUE)	
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）

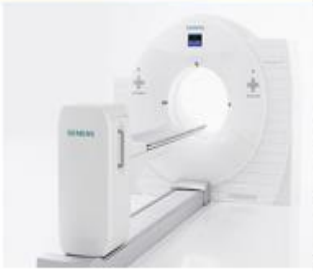
がんである
可能性が高い

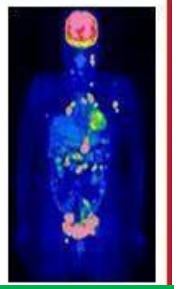
検査陰性
（血中にがん細胞が流れていない）

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

・PET
・CT
・MRI





異常がみつからなくても

マイクロCTC検査

がん細胞が検出された場合

「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

① 生活習慣、食事内容の改善
② 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10cc
③ 結果説明（約1週間後）

料金　198,000円（税込）