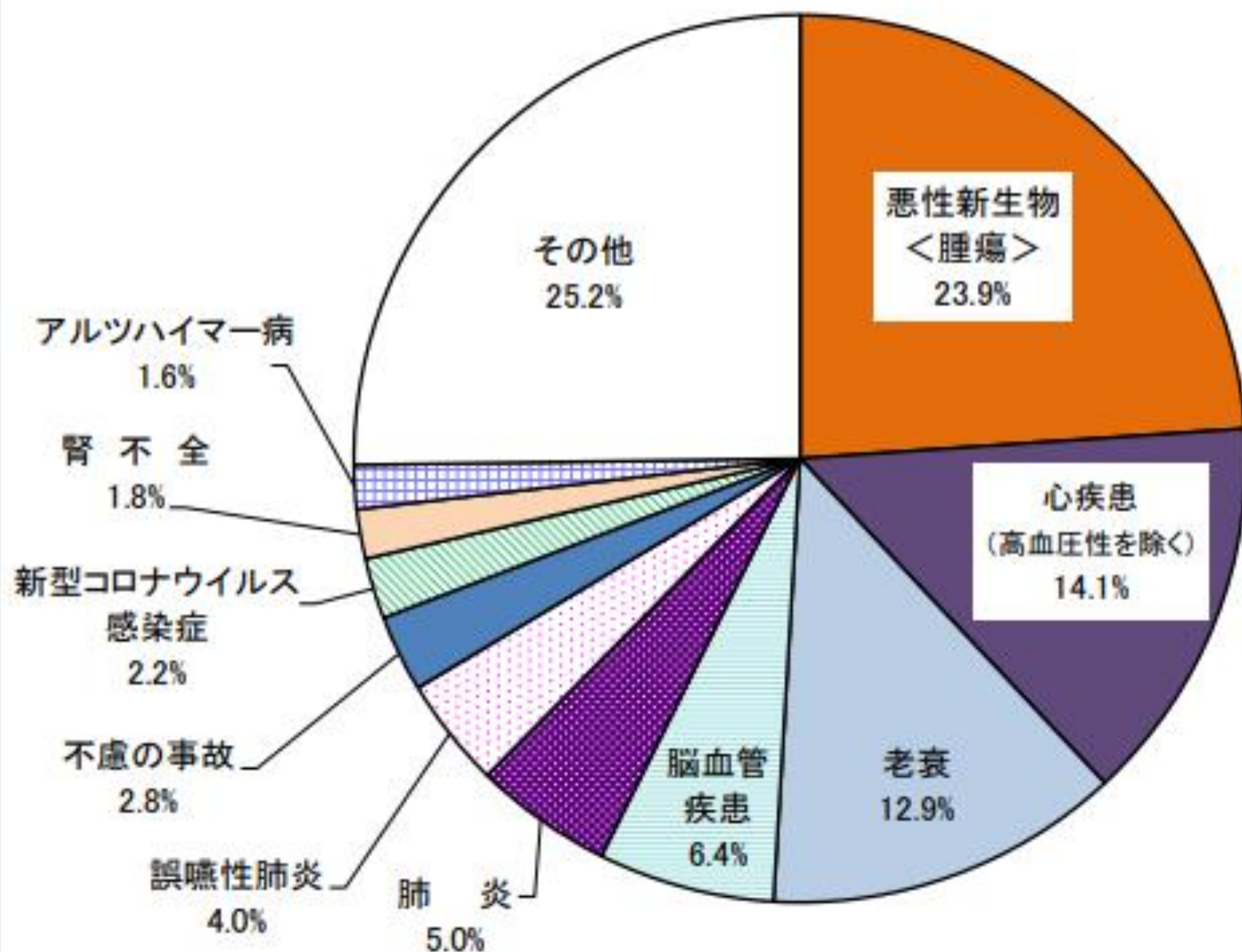


腫瘍マーカーって何？

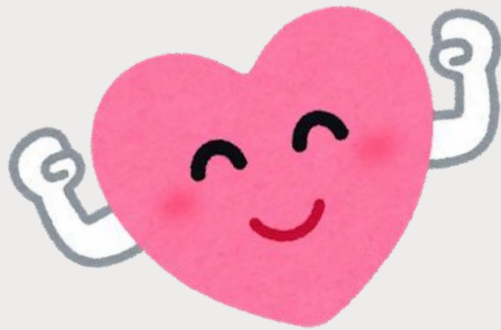
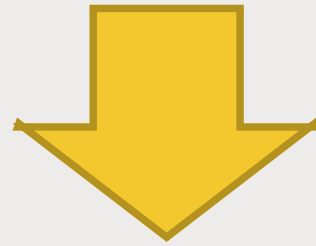
宮崎江南病院 健康セミナー
臨床検査技師

図5 主な死因の構成割合（令和6年(2024)）



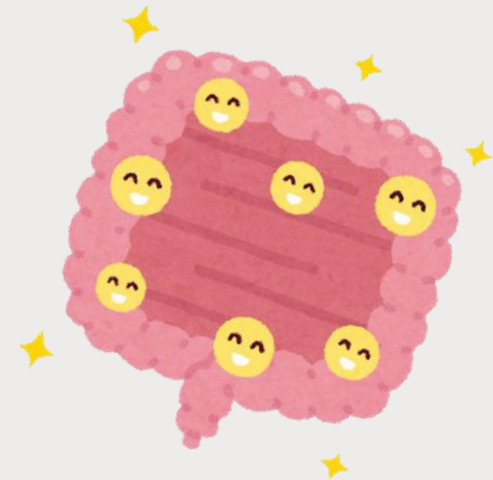


がん



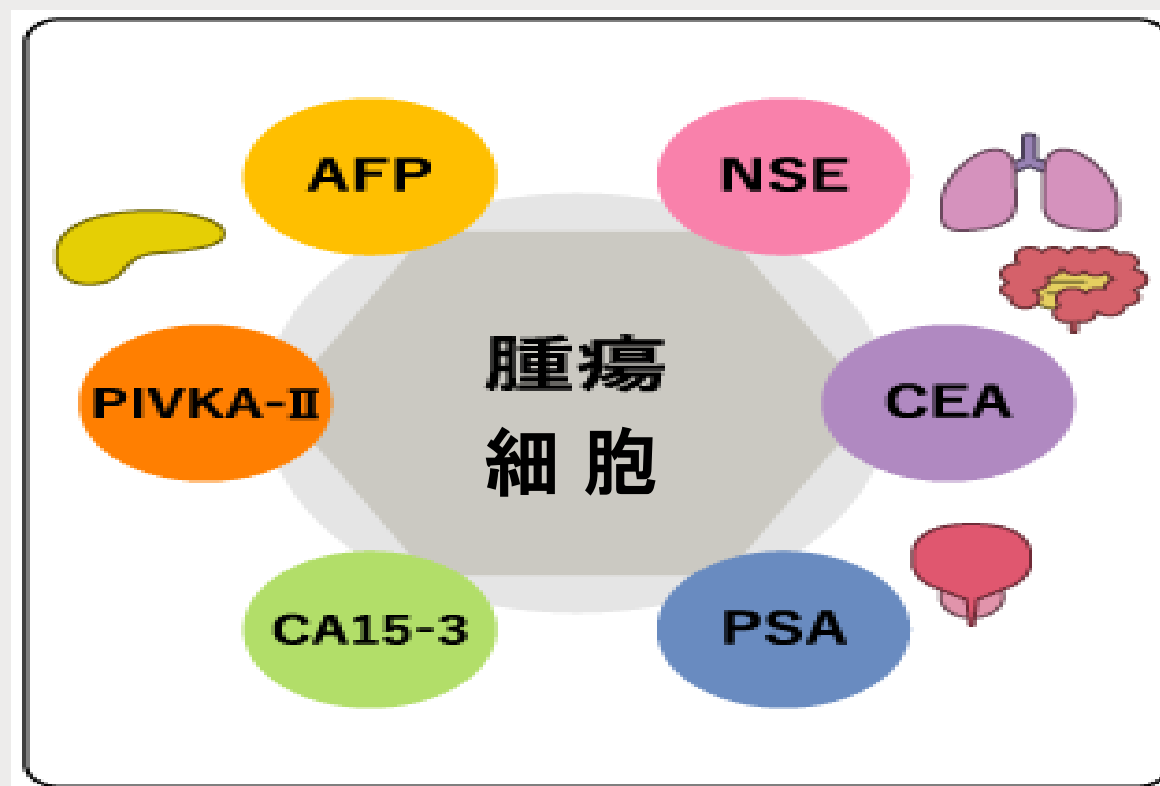
早期発見

早期治療



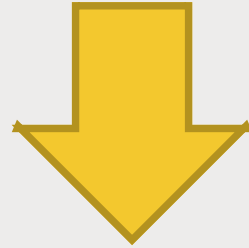
腫瘍マーカーとは

主にがん細胞が作るタンパク質などの物質

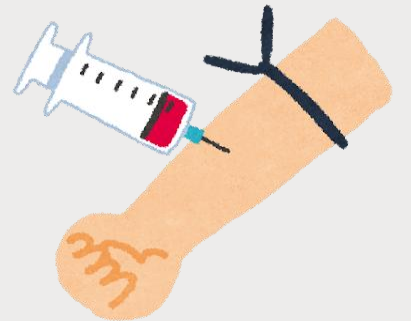


腫瘍マーカー検査

腫瘍マーカーの値 . . . がん細胞が増加→高値
がん細胞が減少→低下

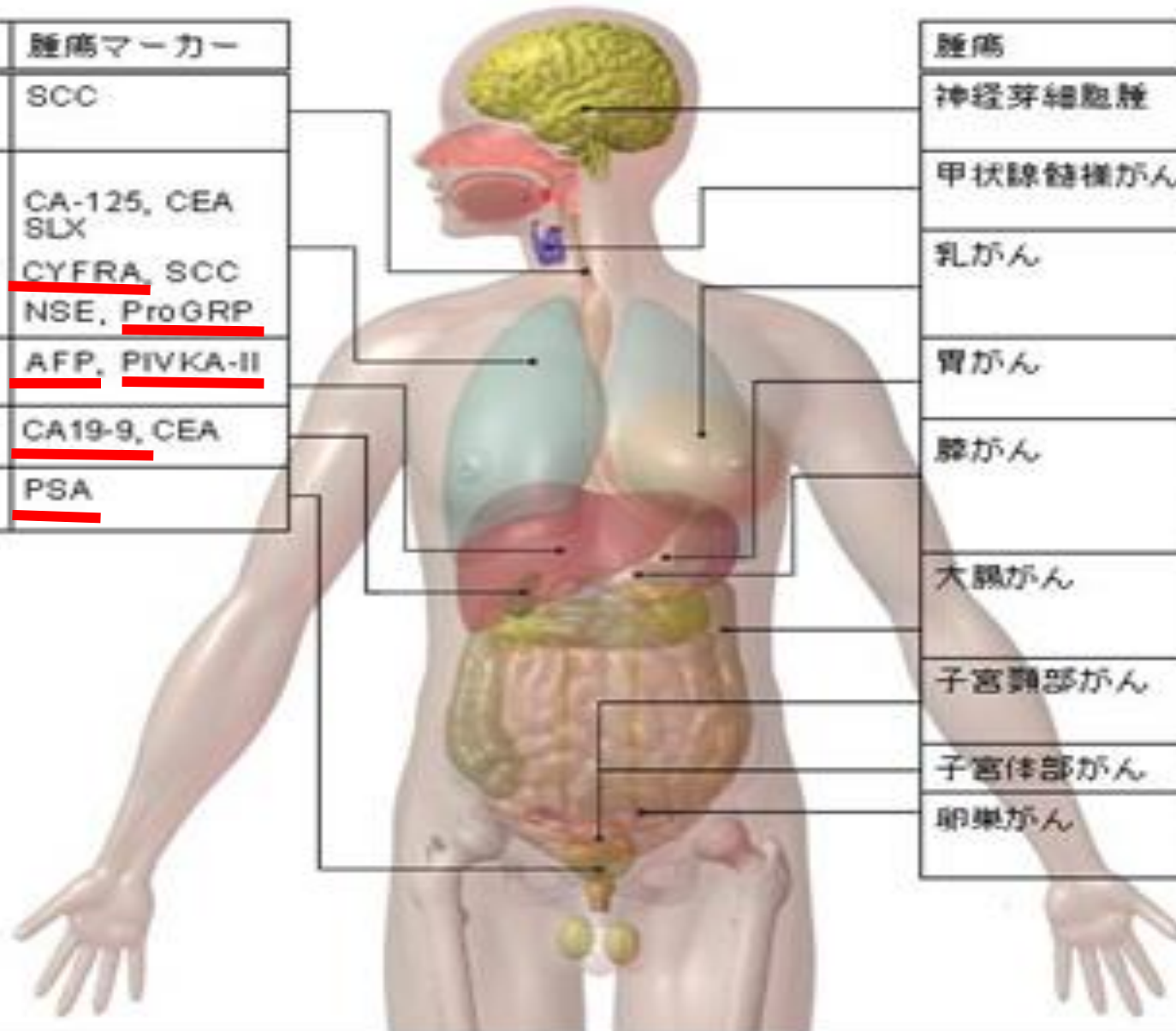


主に血液に含まれる腫瘍マーカーの量を測定



腫瘍マーカーの種類

腫瘍	腫瘍マーカー
食道がん	SCC
肺がん	CA-125, CEA, SLX
扁平上皮がん 小細胞がん	CYFRA, SCC NSE, ProGRP
肝細胞がん	AFP, PIVKA-II
胆道がん	CA19-9, CEA
前立腺がん	PSA

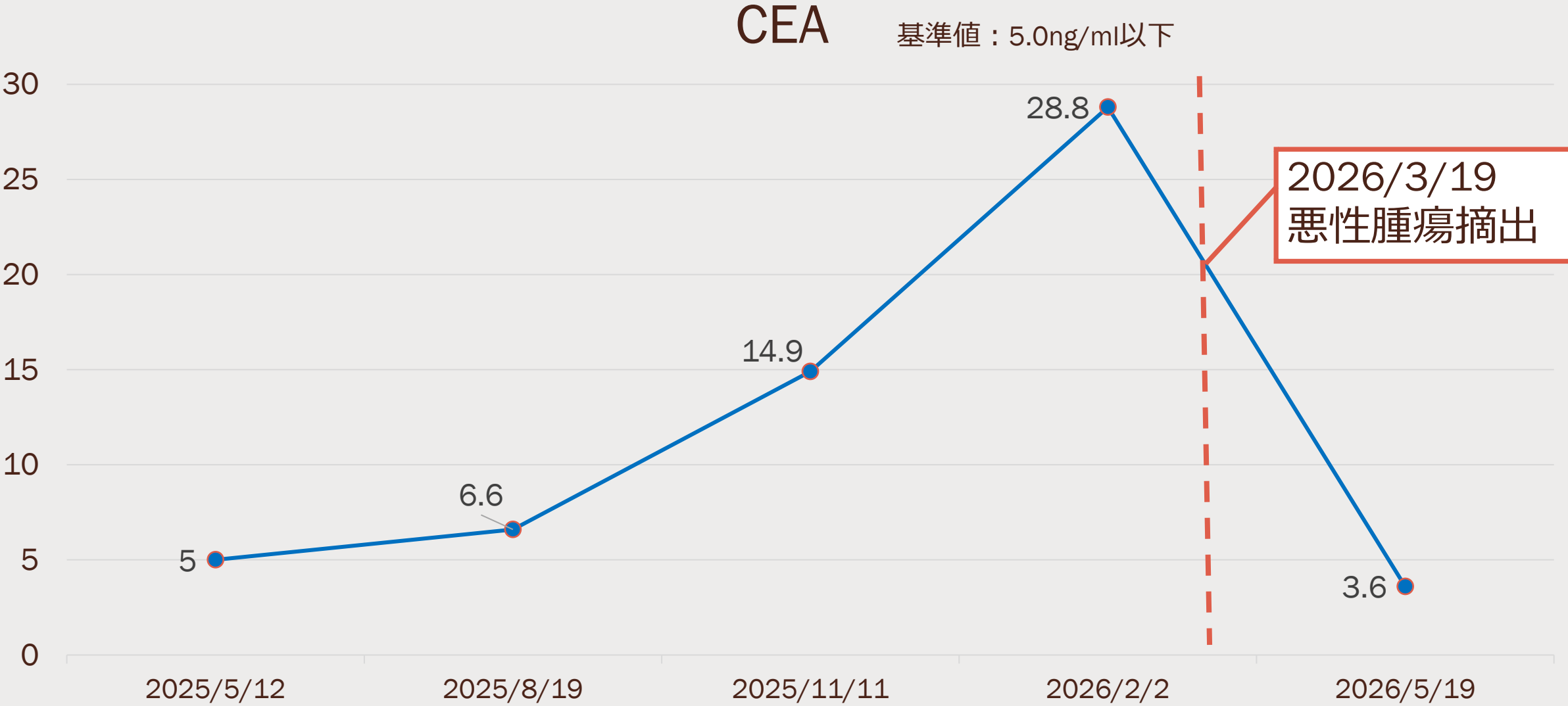


腫瘍	腫瘍マーカー
神経芽細胞腫	NSE
甲状腺髄様がん	NSE
乳がん	CA-125, CA15-3 CEA NCC-ST-439
胃がん	CEA, STN
膵がん	CA-125, CA19-9 CEA, Elastase I NCC-ST-439 SLX, STN
大腸がん	CEA NCC-ST-439 STN
子宮頸部がん	β HCG, SCC STN
子宮体部がん	β HCG, SCC
卵巣がん	β HCG, CA125 STN, SLX

代表的な腫瘍マーカー

腫瘍マーカー	関連するがん
CEA	消化器がん（大腸・胃・膵臓・肝臓・胆のう・胆管）や、肺がん、乳がん、甲状腺がん、卵巣がん
CA19-9	膵臓がん、胆のう・胆管がん、特に上昇 胃がん、大腸がん、直腸がん
AFP	肝がん、転移性肝がん
PSA	前立腺がん

72歲 女性 左肺癌



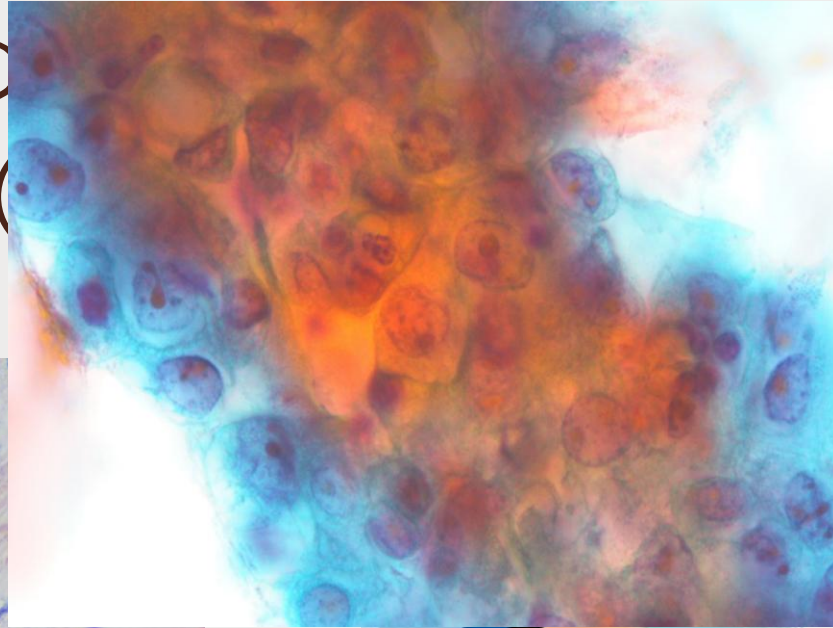
値が基準値よりも高い= 『がん』 ？

- ・ 良性の腫瘍でも値が上昇する

- ・ 喫煙などの生活習慣の腫瘍マーカーもある (



超音波



CT

まとめ

- 腫瘍マーカーは、がんの「目印」となる物質
- 診断の補助や、治療効果の確認に役立つ
- 腫瘍マーカーのみで「がん」と診断することはできない

健康診断やがん検診を定期的に受けましょう

ご清聴
ありがとうございました

