ファイザープログラム～心とからだのヘルスケアに関する市民活動・市民研究支援」助成事業
中堅世代の心と身体を元気にするインターネットラジオ

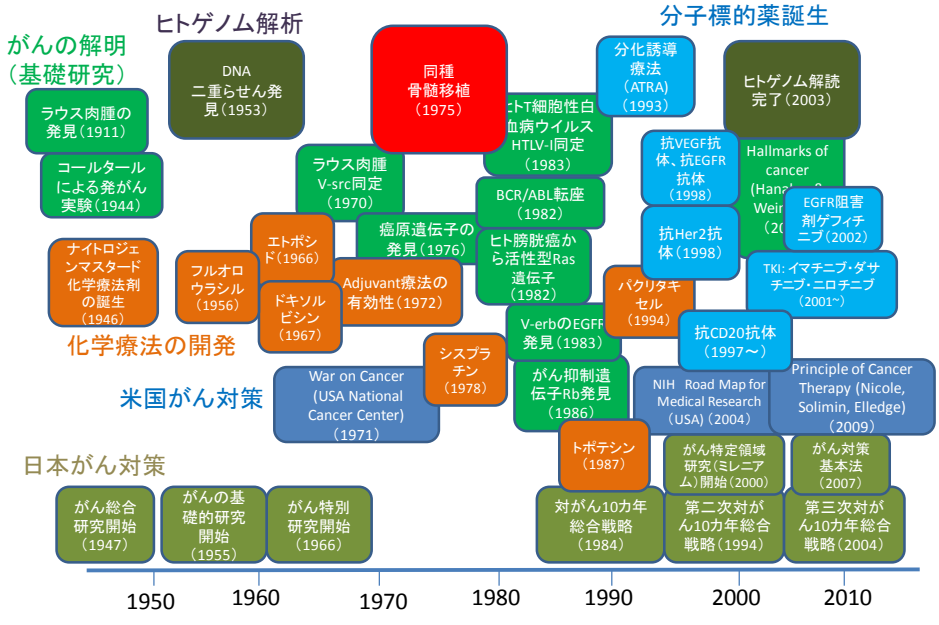
ラジオ・ピアサポート We Can!!

これだけは知っておきたい 自分のがんのこと①

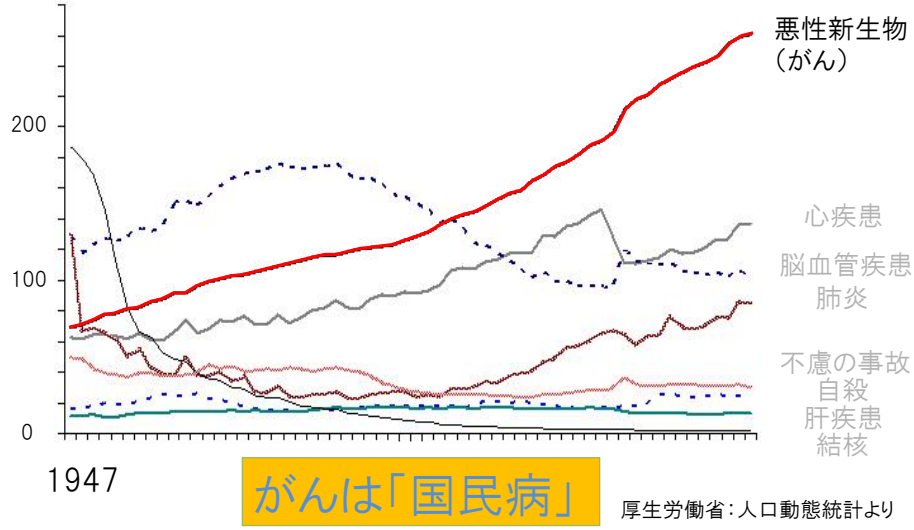
名古屋市立大学病院　化学療法部
小松　弘和先生

がん診療の進歩

1



死亡別死亡率年次推移(人口10万対) 2



がんは「国民病」

厚生労働省:人口動態統計より

3

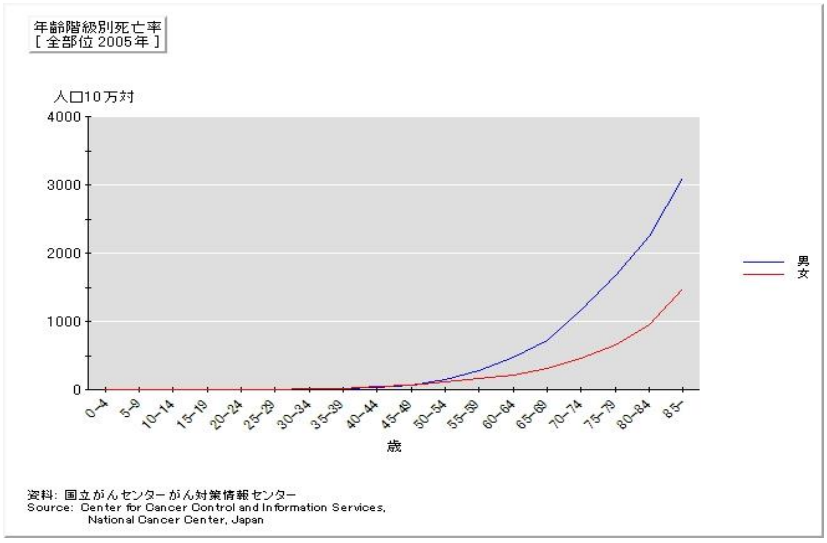
米国人のがんの原因

要因	寄与割合
喫煙	30%
成人期の食事・肥満	30%
座業の生活様式	5%
がんの家族歴	5%
ウイルス等	5%
飲酒	3%

Harvard report on cancer prevention vol. 1 1996

本邦における
がん全部位年齢階級別死亡率

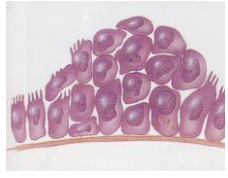
4



がんの増加は高齢化社会が深く関与

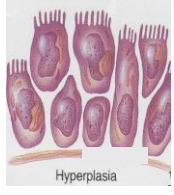
多段階発がん

5



遺伝子に傷2

環境因子



遺伝子に傷1

多　段　階　発　が　ん

悪性腫瘍と良性腫瘍

6

	悪性腫瘍	良性腫瘍
自律性増殖	あり	あり
浸潤・転移	あり	なし
悪液質	あり	なし
圧迫症状	ありうる	ありうる
切除効果	様々	極めて高い
遺伝子変異	あり	あってよい
例	肺癌、大腸癌	子宮筋腫、卵巣嚢腫

がんの種類（がん種）

7

- 脳神経外科
  - 脳腫瘍
- 眼科
  - 網膜芽細胞腫
- 頭頸部がん
  - 咽頭がん
  - 喉頭がん
  - 歯肉がん等
- 呼吸器がん
  - 肺がん
  - 悪性中皮腫等
- 乳がん
- 食道がん
- 胃がん
- 大腸がん

GIST（Gastrointestinal stromal tumor）

肝胆膵
- 肝臓がん
- 胆のうがん
- 膵臓がん

泌尿器がん
- 腎がん
- 尿管がん
- 膀胱がん
- 前立腺がん

婦人科がん
- 子宮がん
- 卵巣がん

皮膚がん
- 黒色腫
- 菌状息肉症他

整形外科
- 骨肉腫他

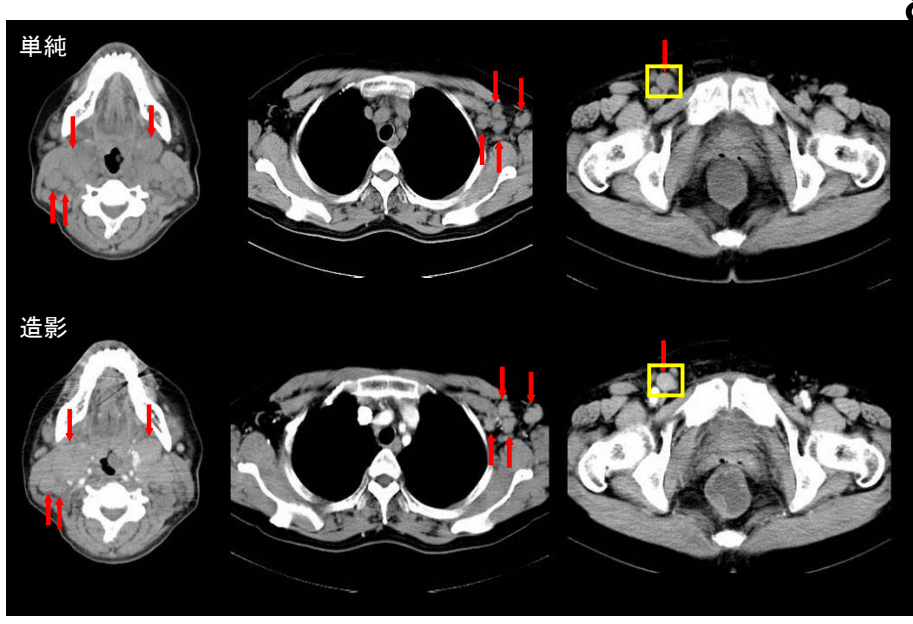
原発不明がん

血液腫瘍
- 白血病
- 骨髄腫
- リンパ腫

がんは発生する臓器毎に
多様な症状、
治療反応性、予後をもつ

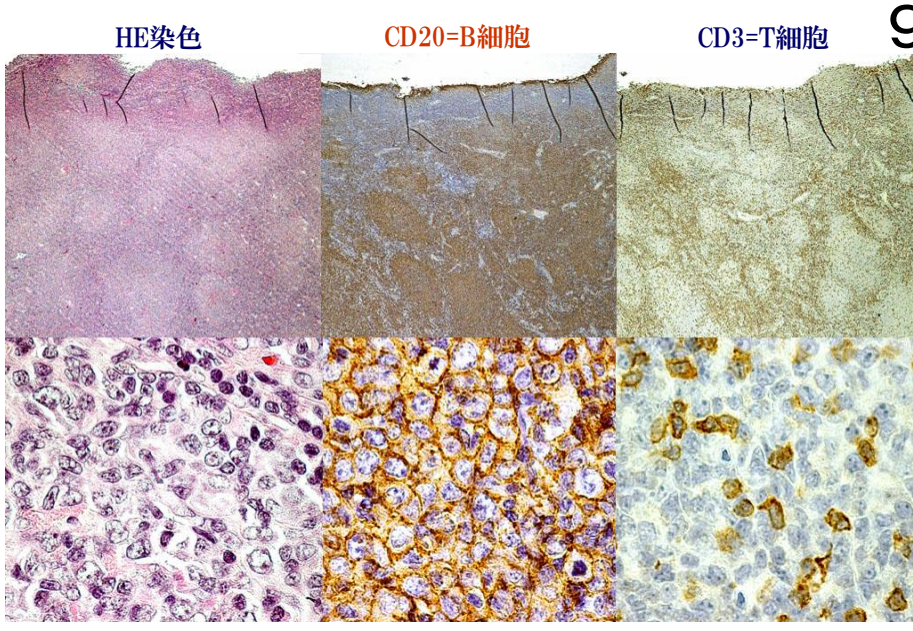
CT

8



リンパ節 病理組織像

9



がん治療は集学的治療

10

- がん薬物療法（内科的療法）
- 外科的療法（手術、内視鏡下外科手術）
- 放射線療法（リニアックから粒子線治療）
- 緩和療法（苦痛の緩和、QOLの向上）

患者さんのがんの種類（組織型）、拡がり、体力（年齢、臓器機能）を個別的に総合評価して、単独治療、あるいは組み合わせ治療を決定する。

主な抗腫瘍薬の分類

11

❍ 化学療法剤
- (1) アルキル化剤
- (2) プラチナ化合物
- (3) 植物由来物質
- (4) 抗腫瘍性抗生物質
- (5) 代謝拮抗剤

その他

内分泌療法剤
- (1) 抗エストロゲン剤
- (2) アロマターゼ阻害剤
- (3) LH・RHアゴニスト
- (4) 黄体ホルモン剤

その他

❍ 分子標的薬剤
- (1) モノクローナル抗体(高分子)
- (2) チロシンキナーゼ阻害剤(低分子)

その他

❍ 免疫療法・BRM・サイトカイン
- t BRM
- t IFNα・IFNβ・IFNγ
- t IL-2
- 抗PD1抗体