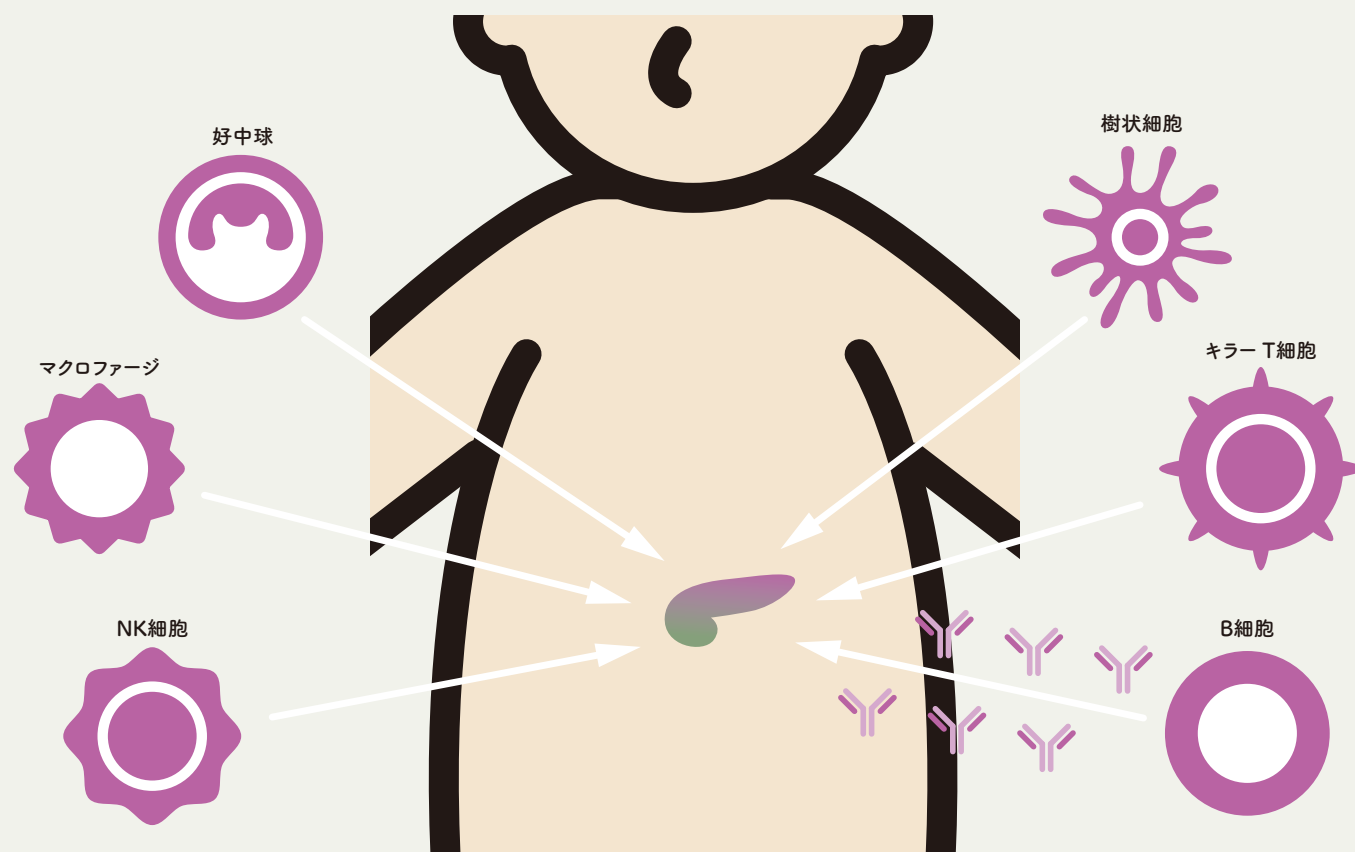


膵がん発見に、日本発の 新たな検査が登場しました。



下記のような方への検査をお勧めします

- ✓ ご家族・ご親戚で膵がんを発症した方
- ✓ 喫煙される方
- ✓ 飲酒される方
- ✓ 糖尿病の方
- ✓ 肥満の方
- ✓ 慢性膵炎、膵のう胞などの膵臓の病気がある方

早期膵がんを見つけることはとても大切です

膵がんmRNA血液検査について

体外診断用医薬品

薬事承認を受けた膵がんの
診断補助キットを使用します

簡単な検査

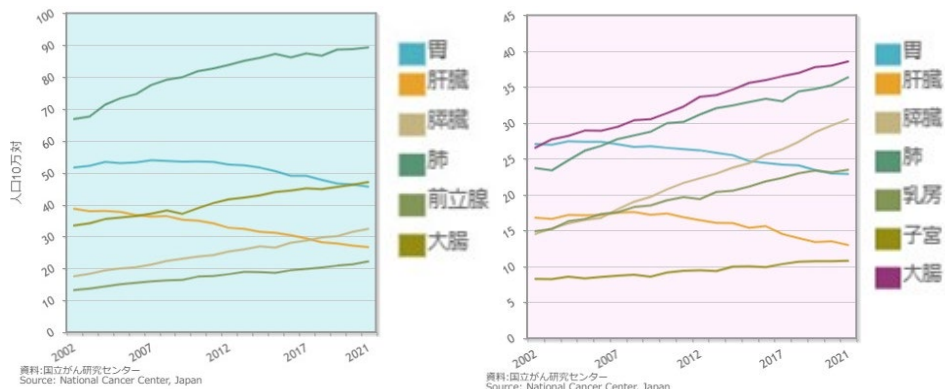
採血のみ

■ 膵がんとは

多くは膵管から発生し、周囲に広がって転移しやすいのが特徴です。主な症状は腹痛、食欲不振、腹部膨満感、黄疸、体重減少、腰や背中中の痛みなどがあります。膵臓はおなかの奥にあるため画像による診断が容易ではなく、また他のがんのように有効な検診方法がありません。さらに初期症状が現れにくいため、早期発見が難しく、診断時には進行していることも少なくありません。



■ 膵がんの死亡者数

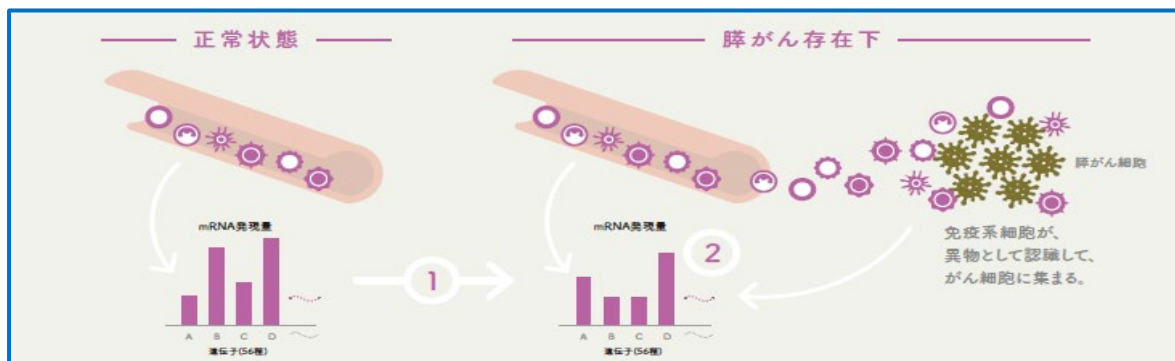


部位別死亡者数 年次推移

膵がんは罹患率に比べて死亡率が高く、5年生存率も大変低いことが知られています。又、近年増加傾向にあり、女性では乳がんよりも多い死亡者数となっています。

■ 新しい膵がんの検査 「膵がんmRNA血液検査」

膵がんmRNA血液検査は、膵がんで変動する血液細胞内の56遺伝子のmRNA（メッセンジャーRNA）の発現パターンを数値化し、陰性か陽性かで判定します。日本ではじめて薬事承認を受けた新しい検査方法です。検査は採血のみとなります。



① 膵がんが存在すると、特定の遺伝子(56種)のmRNA発現パターンが、正常状態から変化する

② 血液細胞と膵がん周辺の細胞の挙動(mRNA発現パターン)がとても似ている^{1) 2)}

➡ 血液細胞のmRNAを調べれば、膵がんの存在を知ることができる

1) Honda, M. et al. Differential gene expression profiling in blood from patients with digestive system cancers: Biochem Biophys Res Commun. 2010; 400(1):7-15.
2) Sakai, Y. et al. Development of novel diagnostic system for pancreatic cancer, including early stages, measuring mRNA of whole blood cells: Cancer Sci. 2019; 110(4):1364-1388.