

わたしたちにできること

～リサーチアドボカシー～

古谷佐和子



NPO法人パンキャンジャパン
(Pancreatic Cancer Action Network)





パンキヤン

パン キヤン
Pancreatic **C**ancer **A**ction **N**etwork

すいぞう
膵臓がんアクションネットワーク



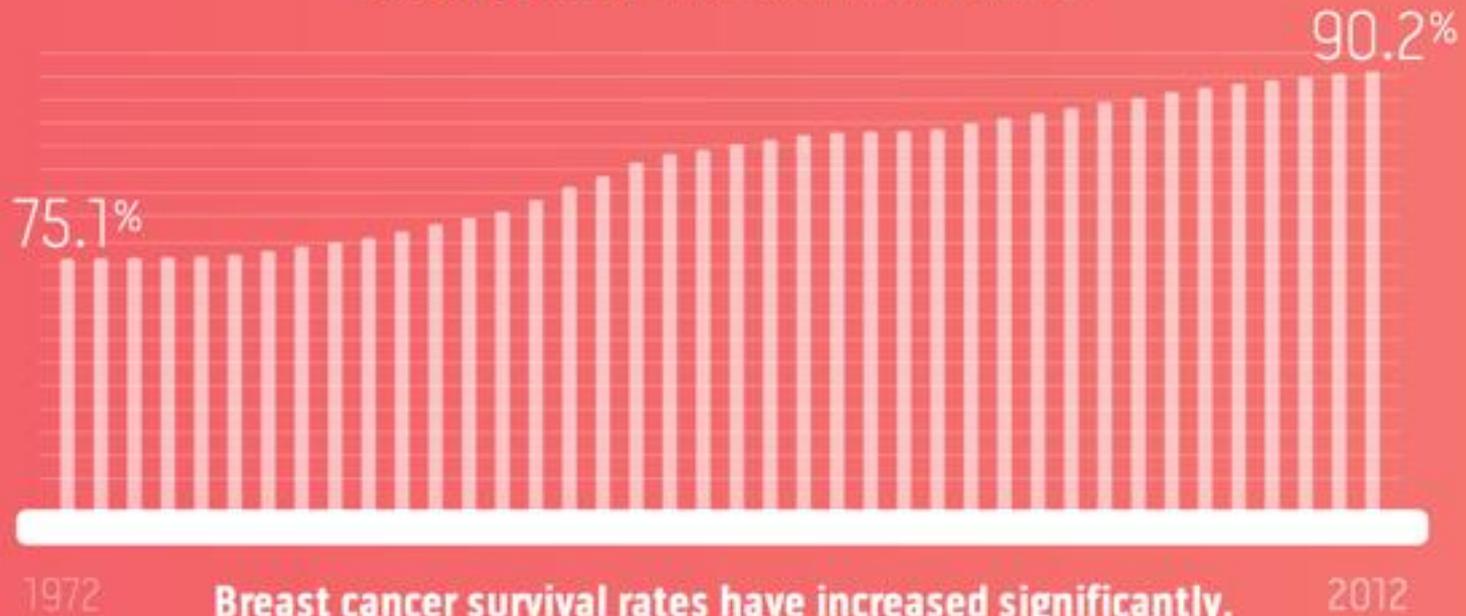
THE STORY **SO FAR**



▼ CLICK OR SCROLL DOWN TO CONTINUE ▼

IN THE LAST 40 YEARS

BREAST CANCER 5-YEAR SURVIVAL RATE TREND



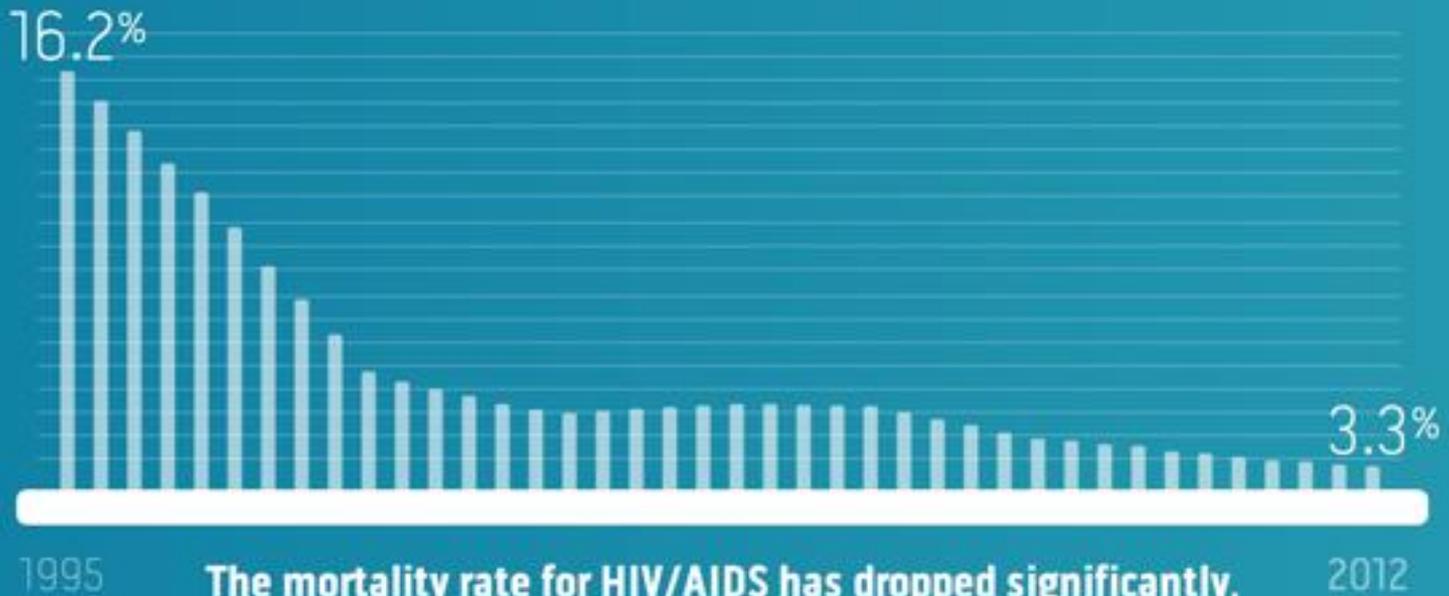
Breast cancer survival rates have increased significantly.
Breakthroughs in early detection deserve much credit.

CLICK ON CONTINUE

乳癌

IN THE LAST 20 YEARS

HIV/AIDS MORTALITY RATE TREND



The mortality rate for HIV/AIDS has dropped significantly, thanks in part to national awareness and advocacy efforts.

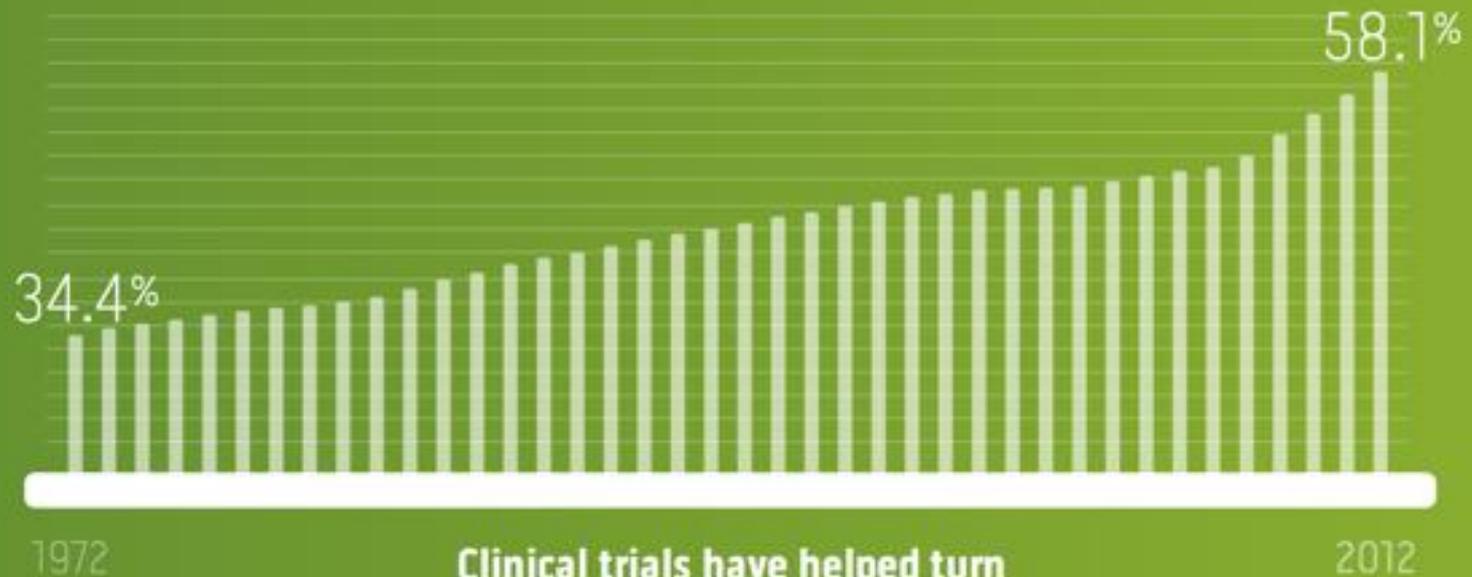
▼ CLICK OR

AIDS

▶ CONTINUE ▼

IN THE LAST 40 YEARS

LEUKEMIA 5-YEAR SURVIVAL RATE TREND



Clinical trials have helped turn
the odds in favor of those with leukemia.

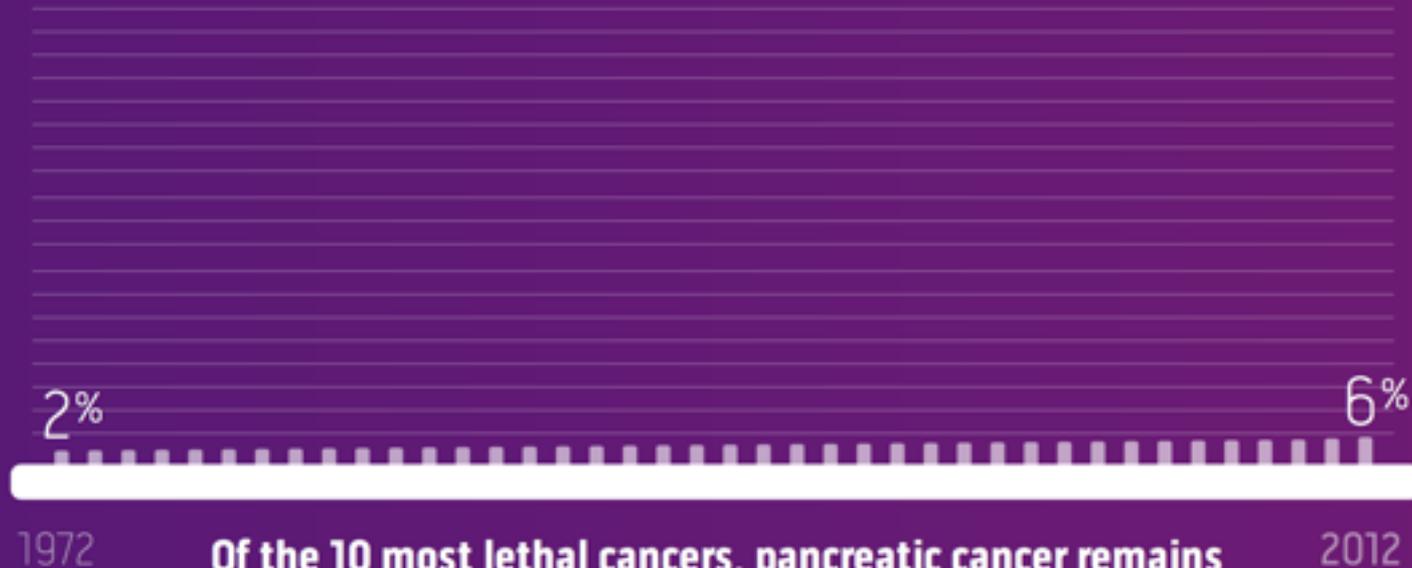
CLICK ON

CONTINUE

白血病

IN THE LAST 40 YEARS

PANCREATIC CANCER SURVIVAL RATE TREND



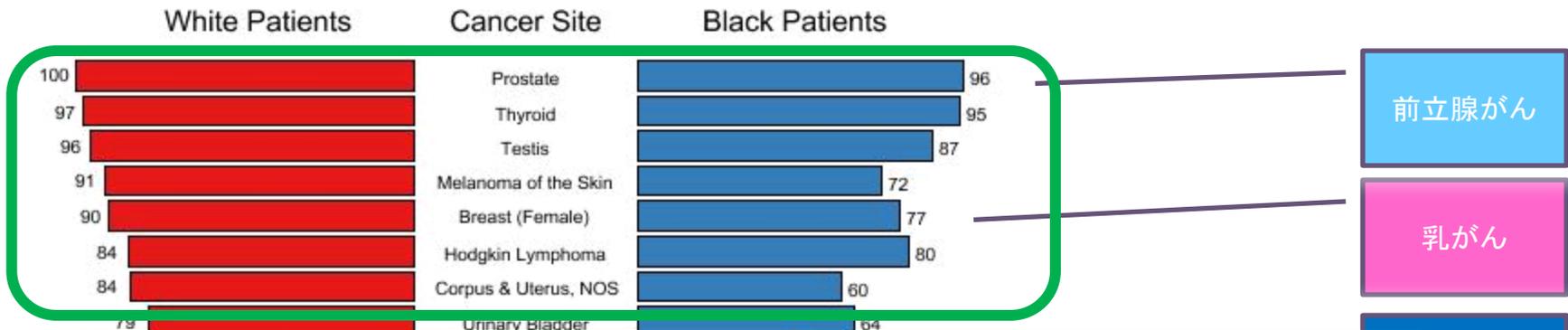
Of the 10 most lethal cancers, pancreatic cancer remains the only one with a single-digit survival rate.

▼ CLICK OR

胰腺癌

▶ CONTINUE ▼

米国: 治りやすいがん と 治りにくいがん



前立腺がん

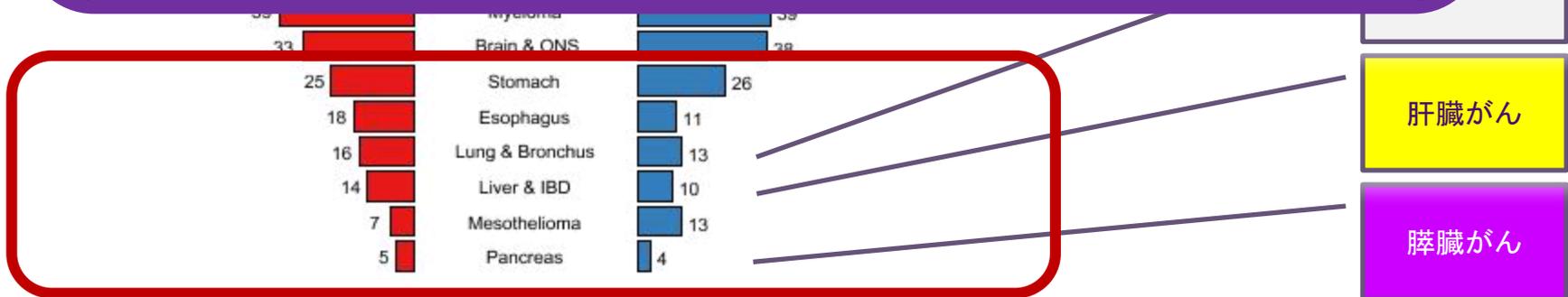
乳がん

がん

がん

がん

がんの格差をなくそう



肝臓がん

膵臓がん

Source: SEER 17 areas (San Francisco, Connecticut, Detroit, Hawaii, Iowa, New Mexico, Seattle, Utah, Atlanta, San Jose-Monterey, Los Angeles, Alaska Native Registry, Rural Georgia, California excluding SF/SJM/LA,

国内すい臓がん年間死亡者数



厚生労働省

17

すい臓がん死亡者数

3万1700人

2014年度推計値 国立がん研究センター
がん情報サービス

4,339

1970

1975

1980

1985

1990

1995

2000

2005

2011

80,000

肝がんを抜いて 第4位

(2014 国立がん研究センター発表)

5位





- 過去25年間生存率に改善なし
- 75%の患者は診断から1年以内に亡くなる
- 年間28,000人以上が罹患し 増加傾向にある
- 早期発見のツールも有効な治療薬もない
- 20分に1人の膵癌患者が亡くなっている
- 患者は一刻でも早く効果的な薬剤がほしい



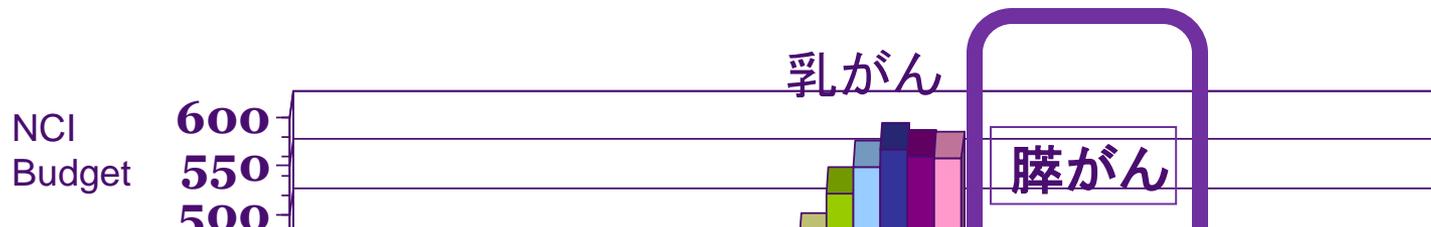
Advance Research
研究促進

Patient Support
患者・家族支援

Advocacy
政策提言



部位別がん研究予算



**現状は5大がんのなかで
最も低い研究予算
最低 \$ 150M必要**

■ 2004	276.5	262	566.2	52.7	308.5
■ 2005	266.1	253.1	560.1	66.7	309
■ 2006 (Est.)	264.8	251.9	557.3	74.2	309

アナログ

Panc 8.1E
2.5 x 10⁶
3.20.08 G



実現するか “夢”のがんワクチン

No.2806



National Advocacy Day June 16,17 Washington DC





PURPLE STRIDE CHICAGO





Lots of momentum!





難治性がん研究法成立

(2013年1月3日)

米国立がん研究所(NCI)が進めている非常に致死率の高い、難治性がんの研究を検証し、膵がんと肺がん患者の生存率を向上させるために、早期発見ツール・治療法の開発を進めることを目的とする

RASリサーチセンターの設立 膵臓がん患者の90%にRAS遺伝子変異がみられることから、RASを標的とする医薬品の開発が望まれていたが、RASはUndruggableと言われてきた。しかし、NCIのRASプログラムが8月1日にスタートする

。



A

膵癌研究コミュニティを
巻き込んだ
包括的なアプローチ

目標 2020/05x2

ADV
DISC



Patient Support

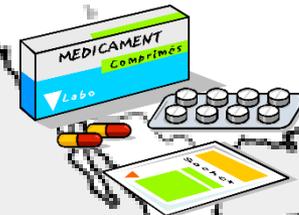
患者支援

ドラッグラグ問題



- ・がん研究促進
- ・有効かつ安全な治療法の開発

- ・治験＞承認＞販売
- ・欧米抗がん剤の輸入



- ・国際標準治療薬がすぐに使えない
- ・ドラッグラグ問題



海外薬承認を促進

厚労省 患者要望で開発要請

厚生労働省は31日、海外

より求める。

で広く使われる医薬品が国内では使えない問題を解消するため、患者団体や個人からの要望があれば、国が製薬会社に対し、承認に向けた開発を要請できる仕組みを制度化する方針を固めた。患者が求めても、製薬会社が開発に後ろ向きで使用できなかった難病薬などの普及が進むと期待される。

厚労省では8月1日以降、患者団体や学会から、承認が必要とされる薬の要望を常時受け付ける。有識者会議で要望のあった薬について検討し、必要性が高いと判断すれば、厚労省が製薬会社に対し、臨床試験などを行い、承認申請する

日本での新薬開発は、膨大な臨床試験データが求められるなど欧米に比べて規制が多く、コストもかかる

ため、製薬会社は欧米を優先して製造・販売する傾向にある。厚労省は2009年と11年に、今回制度化する仕組みと同様の方式で製薬会社への開発要望を受け付け、今年5月末時点で1

◆未承認薬が承認されるまでの流れ

学会 患者団体・個人

33件の未承認されたが13年3月に承認ながら日本国内薬は149件がん患者・P.O法人パン

海外

日本

1995

GEM
(1995)

2000

6年

GEM承認
(2001.4)

2005

GEM+エルロニチブ
(2005)

5.7年

パンキャンジャパン設立
(2006.1)

日本腫瘍学会と患者家族の
1万5千筆の要望書提出
(2011.5)

2010

FOLFILINOX
(2010)

3年

GEM+エルロニチブ承認
(2011.7)

2014

厚生労働書へ3万筆の署名提出
(2013.6)

FOLFILINOX承認
(2013.12)

※海外は開発年度・FDA承認を基準。日本は保険適用承認年度。



膵臓がん治療薬のドラッグラグ解消に関する要望書

特定非営利活動法人パンキャンジャパン
理事 岡島 喜幸

1) 膵臓がん患者の現状

日本のがん患者は欧米で同格・承認された抗がん剤を使用しています。問題は欧米で同格・承認された抗がん剤が日本で承認あるいは適応拡大されるまでには、未だに大きな時間差（ドラッグ・ラグ）があるのが実情です。膵臓がん患者等がドラッグ・ラグ解消を求め、署名活動を行い、厚生労働省に提出し勝ち取ったのがゲムシタビンの承認でした。それから10年たち、膵臓がん患者等により、再度署名活動が行われ、承認されたのがエルロチニブでした。しかし、承認されるまでがゲムシタビンで5.1年、エルロチニブで5.7年もかかりました。

他のがんでは10剤くらいの抗がん剤が使えますが、膵臓がんではいまだに使えない抗がん剤は、ゲムシタビン、S-1、エルロチニブの3剤しかありません。これらの抗がん剤は、症状緩和、延命効果などの効果が認められて

**膵臓がんの未承認薬6剤の
早期承認をもとめて
署名活動
www.pancan.jp**

- ・署名用紙は、下記まで郵送ください。（申し訳ありませんが、郵送費はご負担ください）
〒102-0071 東京都千代田区富士見1-12-1 NPO 法人パンキャンジャパン宛
- ・最終集約日 平成24年7月28日（金）必着でお願いいたします。
- ・署名頂いた内容については、記載の目的以外には使用しません。



家族性膵がん

FAMILIAL PANCREATIC CANCER

家族性膵がんと罹患リスク

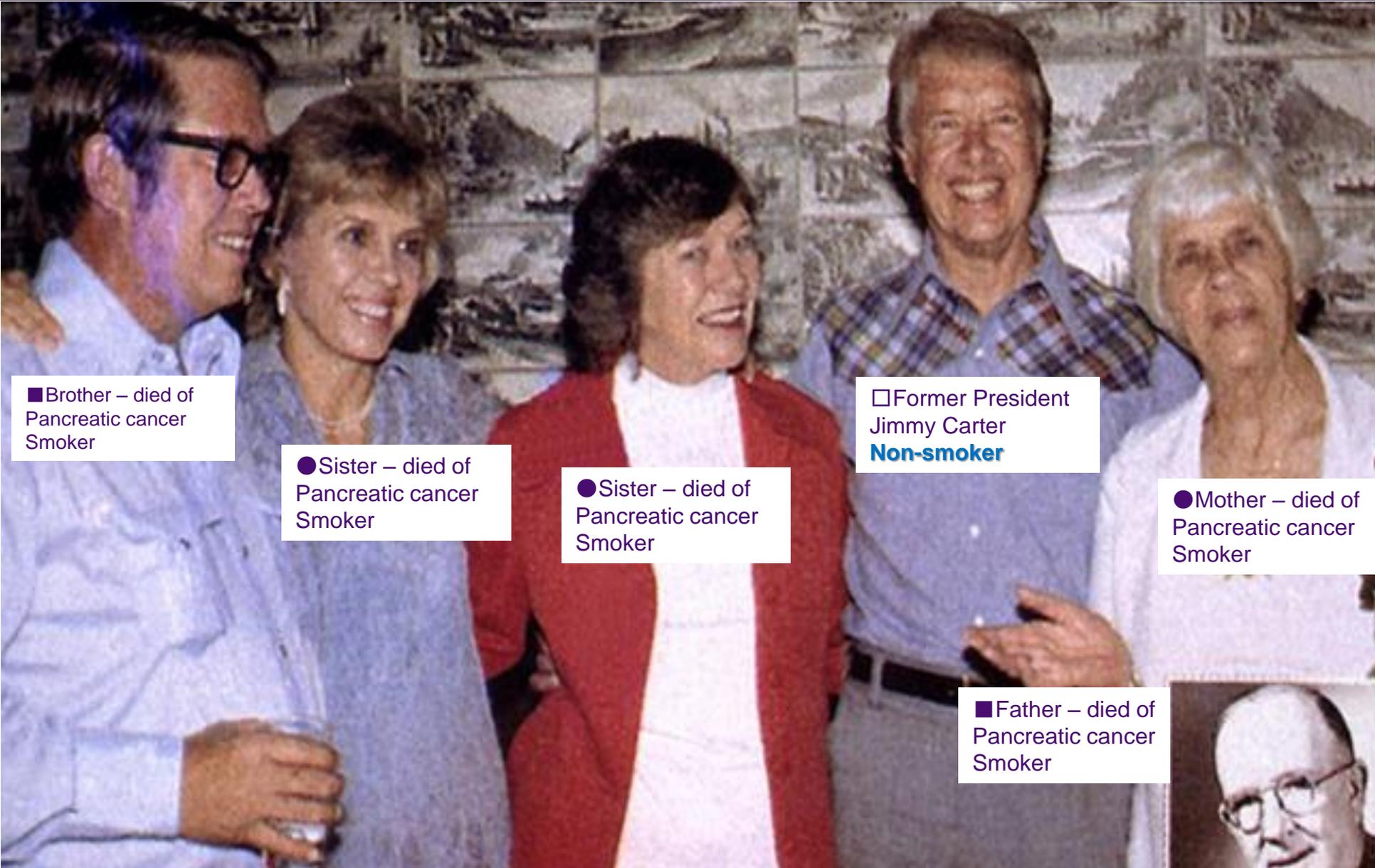


第1度近親者の膵がん罹患リスク



第1度近親者(FDR): 親、兄弟姉妹、子供

In a Former First Family, Cancer Has a Grim Legacy



■ Brother – died of Pancreatic cancer Smoker

● Sister – died of Pancreatic cancer Smoker

● Sister – died of Pancreatic cancer Smoker

□ Former President Jimmy Carter
Non-smoker

● Mother – died of Pancreatic cancer Smoker

■ Father – died of Pancreatic cancer Smoker





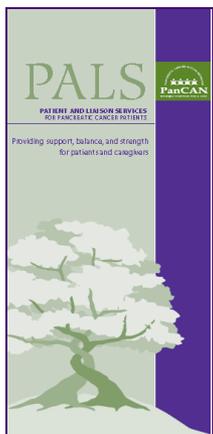
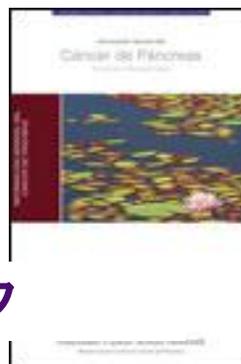
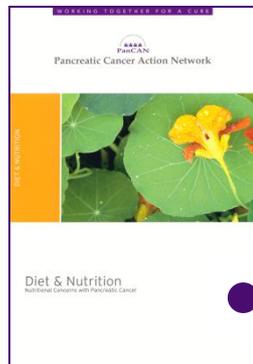
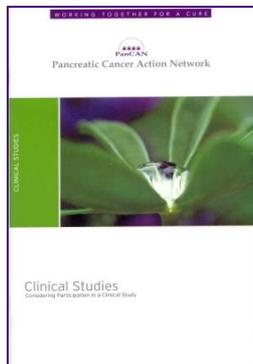
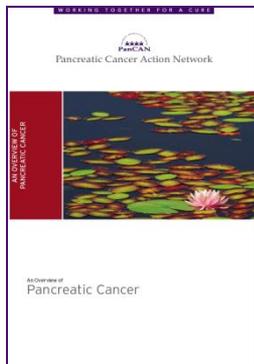
パープルリボン

セミナー in 東京 *2014*





PanCAN の出版物



● ハンドブック

パンフレット

NPO/カンパニー/社(非営利/アクションネットワーク)は
すい臓がん患者・家族をサポートします。

<私たちのミッション>
すい臓がん患者・家族の生活を支援すること
すい臓がん患者・家族を支援すること
すい臓がん患者・家族に希望をもたらすこと

TP201110-2

Twitter: Pancreatic Cancer Action Network Japan

ウェブページ

アンテナショップと同様のデザインとなります。
これからの季節、長袖の上に着てウォーキングを楽しみながら啓発活動しませんか。
サイズ展開
M:身長170cmくらいまで
L:身長175cmくらいまで

パンフレット

PanCAN Points
Pancreatic Cancer Vaccines

All bold faced words can be found in the glossary on page 4.

WHAT ARE CANCER VACCINES?
Cancer vaccines represent an innovative and potentially effective pancreatic cancer therapy. Vaccines are generally associated with prevention of disease, such as immunization against an infection. In much the same way, the goal of cancer vaccines is to help the body to recognize foreign cancer cells and fight them off. While the ideal situation for a cancer vaccine would be a prevention strategy, the current vaccines are being developed for treatment. This new form of treatment is designed to mount a cancer-specific immune response against the patient's cancer. An important application of a cancer vaccine would be to eliminate microscopic cancer cells that might remain after surgery and therefore prevent cancer from returning. Another application would be to prevent further growth for patients who are not candidates for pancreas surgery.

HOW ARE THERAPEUTIC VACCINES DESIGNED TO WORK?
When operating properly, the immune system recognizes the difference between foreign cells and normal healthy cells. In the case of cancer, the difference between cancer cells and normal healthy cells is sometimes so slight that cancer cells go unnoticed by the immune system and no immune response occurs. In addition, the cancer cells develop local and systemic mechanisms that allow them to go unrecognized by the immune system. With the loss of proper immune surveillance, cancer cells can now grow and multiply out of control.

The goal for cancer vaccines is to help the immune system to respond to tumor associated proteins, or **antigens**, that are characteristic of the cancer cells. The cancer vaccines are designed to introduce these antigens expressed on cancer cells into the body in a new way that awakens the immune system to recognize and destroy the cancer cells. The tumors are destroyed because the immune system is now able to recognize them as foreign.

Once the vaccine has been injected into the body, immune cells, such as **dendritic cells**, engulf the vaccine cells and present the antigens to the immune system. **Lymphocytes**, which include **helper T cells**, **killer T cells** and **B cells**, are called into action. The helper T cells release **cytokines**, which purpose is to send a message to the immune system to come and attack a foreign body, in this case, cancer cells. The killer T cells seek out the cancer cells throughout the body, with the goal of engulfing and destroying them.

WHAT ARE THE DIFFERENT TYPES OF VACCINES?
There are many different types of pancreatic cancer vaccines being developed by researchers. This list is by no means complete, but it does represent some of the generalized vaccine groups.

Protein, Peptide or Carbohydrate
The antigen-specific approach, using peptide or a sugar-based molecule.

2141 Rosencrans Ave., Suite 7000
El Segundo, CA 90245
Phone: (877) 373-6226 + Fax: (310) 725-0029
www.panccan.org

PANCREATIC CANCER ACTION NETWORK
WORKING TOGETHER FOR A CURE

● ファクトシート

※医学諮問委員会監修



パルズ電話相談センター
水・木・金 14:00-17:00



疾病/
治療情報

臨床試験
検索



膀胱がん患者サロン
研究会

患者と

電話相談・メール相談



End It

Fight It

Know It



ご清聴ありがとうございました



PANCREATIC CANCER ACTION NETWORK
ADVANCE RESEARCH. SUPPORT PATIENTS. CREATE HOPE.