東京大森ロータリークラブ講演 (2018.11.8)

胃がんの死亡者をゼロにする 「リスク層別化検査」

東京築地ロータリークラブ 三木 一正

一般財団法人日本健康増進財団 代表理事 認定NPO法人日本胃がん予知・診断・治療研究機構 理事長 がん研有明病院消化器内科顧問/東邦大学名誉教授

~胃がんの最新統計~

- ◎ がん死亡数順位(2016年)
- 【男性】肺がん 胃がん 大腸がん 肝臓がん 膵臓がん
- 【女性】大腸がん 肺がん 膵臓がん 胃がん 乳がん
- 【男女】肺がん 大腸がん 胃がん 膵臓がん 肝臓がん
- ◎ がん罹患数全国推計値順位(2013年)
- 【男性】 胃がん 肺がん 大腸がん 前立腺がん 肝臓がん
- 【女性】乳がん 大腸がん 胃がん 肺がん 子宮がん
- 【男女】 胃がん 大腸がん 肺がん 乳がん 前立腺がん

(国立がん研究センター がん登録・統計 2017年12月)

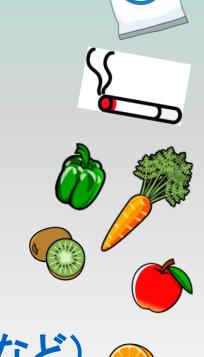
~胃がんリスク因子~

- 「ピロリ菌」(細菌感染)
- 喫煙 ◎ 高塩分食品摂取

(ピロリ菌感染の有無に関する情報は 胃がん個別化予防に必要である。)

~胃がんの防御因子~

◎ 非でんぷん性の緑黄色野菜、果物 アリウム野菜(<u>ニンニク</u>、ニラ、ネギなど)



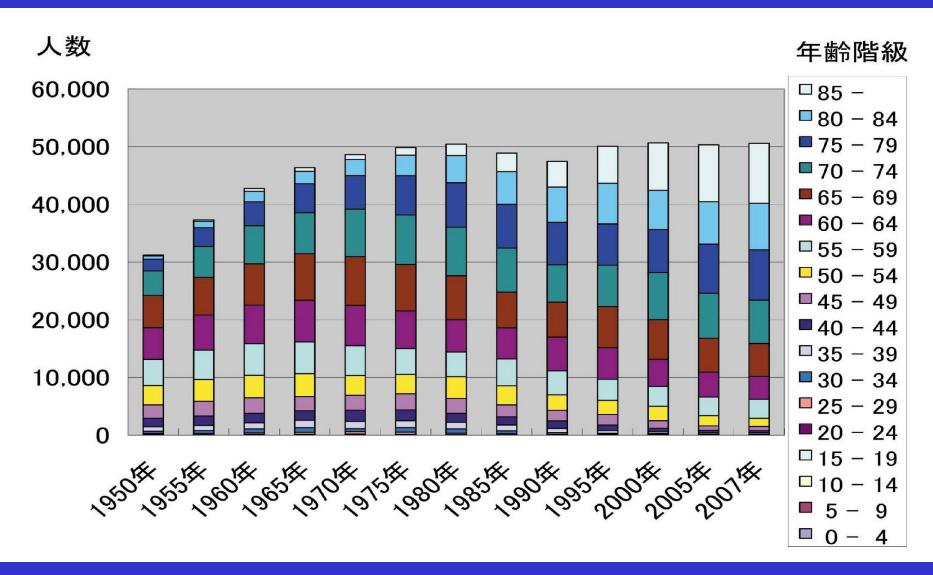


胃がんの年代別死亡者数.部位別年齢階級別 死亡数,割合(2006年)(がんの統計2008年版)

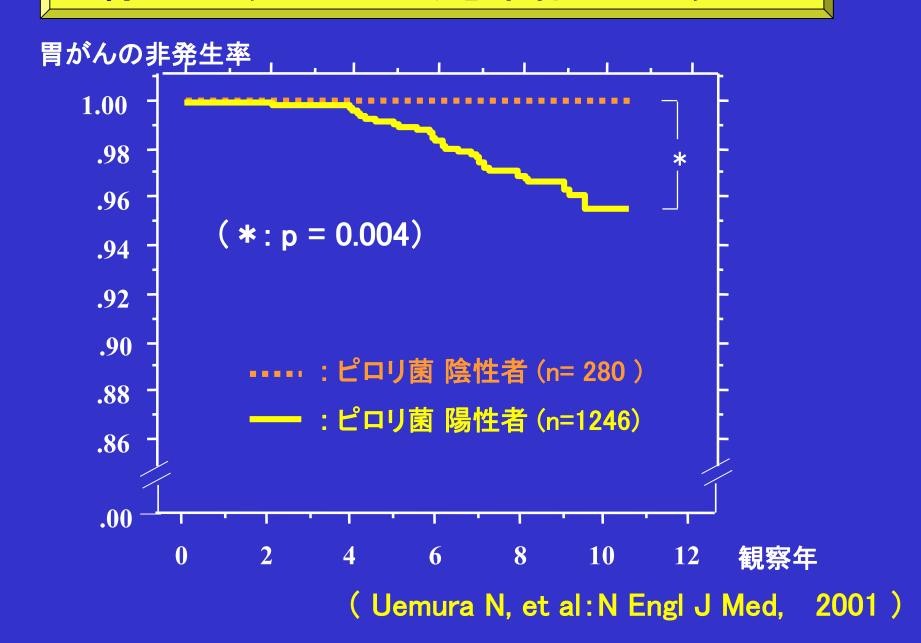


(浅香正博:日消誌, 2010)

わが国の胃がん死亡者数の推移



胃がんの発生はピロリ感染者のみであった



Low prevalence of *Helicobacter pylori*-negative gastric cancer among Japanese

Hp 陰性胃がんの日本人における低罹患率

Matsuo T, et al. 国際ヘリコバクター学会雑誌 Helicobacter16:415-419, 2011

Conclusion: The prevalence of HpNGC is very low and its pathological characteristics are different from common gastriated to the control of t

広島大学病院と関連施設が、1996~2010年の 胃がん3,161例(男性2,150例、女性1,011例、 平均年齢67.4歳)について調べた結果、ピロリ菌 が陰性の胃がんの割合は0.66%であった。

胃がんは肝炎ウイルスによる肝臓がんやH PV(ヒトパピローマウイルス)による子宮頸 がんと同様、ピロリ菌による細菌感染由来 のがんです。早く見つかれば、内視鏡など による治療が可能であり、生活の質(QOL) を良好に保つことができます。目がんの対 策として、早期発見が一番大切なことです。

平成19年度高松宮妃癌研究基金学術賞



賞 状三木一正殿

貴方は「血清ペプシノゲン値と胃内視鏡検査を 併せた新しい胃がん検診法の開発に関する研究」 に従事され、血清ペプシノゲン値によって胃がん の高危険病変である萎縮性胃炎の有無を診断し、 胃がんの危険度に応じて胃内視鏡検査の間隔を 変えるなど、早期胃がんの発見感度が高く、 経済効率の優れた胃がん検診法を開発する という偉大な貢献をされました。 茲に高松宮妃癌研究基金学術賞を授与し その功を賞します

平成20年2月22日

財団法人高松宮妃癌研究基金

総裁 寬仁親王

Serum pepsinogen test for early detection of gastric cancer in a European Country

欧州諸国における胃がん早期発見に対する血清PG法

Lomba- Viana R, et al. 欧州消化器病学会雑誌

Eur J Gastroenterol Hepatol 24: 37-41, 2012

Conclusion: Inhabitants of this high-risk region showed

good a 欧州白人を対象としたPG法の精度は、program 日本人と同様の成績であった。

gastrointestinai endoscopy impiemented for the first time.

Accuracy estimates were similar to those in Japanese reports, •••



Management of precancerous conditions and lesions in the stomach (MAPS):

guideli Europe (ESP), a

「MAPSガイドライン」 胃がん前がん病変の管理指針

GE), ogy



ESGE

EHSG

Authors

M. Dinis-Ribeiro^{1,1} S. M. Areia^{2,5} A. C. de Vries², R. Marcos-Pinto^{4,6}, M. Monteiro-Soares⁵, A. O'Connor⁷, C. Pereira⁶, P. Pimantei-Nunes¹, R. Correla⁵, A. Braan^{6,5}, M. Dumonceau^{6,10}, J. C. Machado¹¹, G. Macedo^{6,12}, P. Malfertheiner¹², T. Matyslak-Budnik¹⁴, F. Megrauo⁶, K. Mild¹⁶, Z. O'Morain⁷, R. M. Peek¹⁷, T. Ponchon¹⁸, A. Ristimald^{19,20}, B. Rembacken³, F. Carneiro^{1,11,22}, E. J. Kuipers³ on behalf of MAPS Participants^{**} (see below and Appendix)

in stitutions

institutions are listed at the end of article.

Submitted: 4. August 2011 Accepted after revision: 12. October 2011 Atrophic gastritis, intestinal metaplasia, and epithelial dysplasia of the stomach are common and are associated with an increased risk for gastric cancer. In the absence of guidelines, there is wide patients with precancerous conditions and lesions of the stomach (termed MAPS). A multidisciplinary group of 63 experts from 24 countries developed these recommendations by means of

胃がん前がん病変診断の血清学的検査として、ペプシノゲン検査は有用である。

Corresponding author

M. Dinis At beiro, MD PhD

Gastroenterology Departmer Portuguese Oncology Institut of Porto

Rua Dr. Bernardino de Almeio 4200-072 Porto

Portugal

dence-based midelines on the management of

欧州内視鏡学会雑誌 Endoscopy 44:74-94, 2012

ous unional a cascade di well-defined and recor-

neces ogenercy or practice and to failure to diag-

monly found in evnternational recoms in their care of in-. This leads to wide Gastric adenocarcinoma screening and prevention in the era of new biomarker and 新しいバイオマーカーと内視鏡的技術の時代における 胃がん検診と予防: 費用対効果分析 ELECTIVENESS analysis.

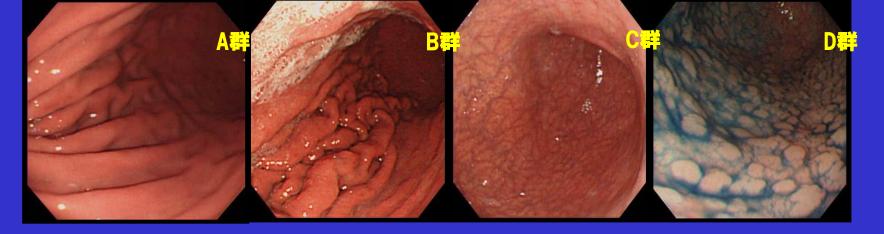
Yeh JM, et al. 英国消化器病学会雑誌 Gut 65:563-574, 2016

Conclusions Although not warranted for the general population, targeting high-risk smokers for serum

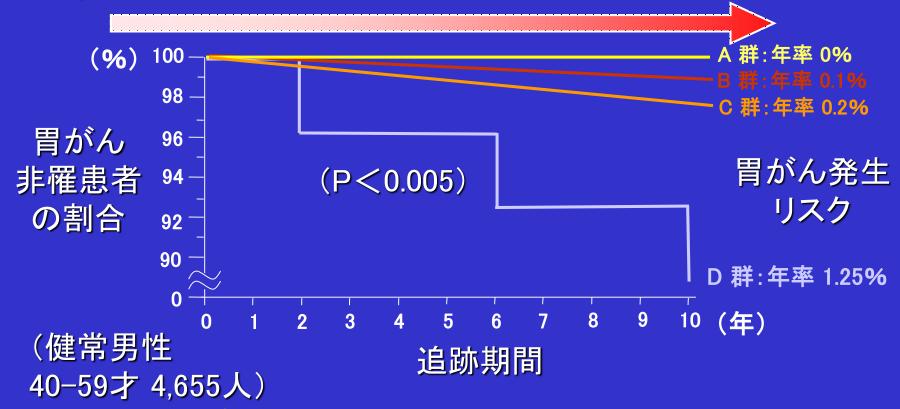
H.pylori IgG抗体価とペプシノゲン法による 胃がんリスク層別化検査

群	A	В	C	D
H.pylori IgG抗体価	_	+	+	
ペプシノゲン法		_	+	+

(Ohata H, Ichinose M, et al:Int J Cancer, 2004 改变)



Hp 感染(慢性萎縮性胃炎)の進展に伴う胃がん発生



(Ohata H, Ichinose M, et al: Int J Cancer, 2004

厚生労働科学研究成果データベース報告システム(WEB登録)

総合研究報告書 概要版

結論

胃がん対策として推奨する胃がん検診方式は、「一次スクリーニングはHp抗体測定とPG検査で行い、二次スクリーニングは内視鏡(極細径や経鼻)検査」である。

ホームページ http://www.pepsinogen.org/

厚生労働省研究成果報告 概要版WEB ホームページ http://mhlw-grants.niph.go.jp/

(第3次対がん総合戦略事業報告 三木班: 2007、改変)





(会長 Leja M先生 ご夫妻)

Far East-European Symposium: Biomarkers in gastric cancer

極東-ヨーロッパ シンポジウム: 胃がんバイオマーカー

Biomarker screening for the atrophy to prevent gastric cancer

胃粘膜萎縮バイオマーカー検診 による胃がん予防



Megraud F先生

(2008)



(Nobel Laureate Marshall B先生)

Helicobacter pioneers

Firsthand accounts from the scientists who discovered helicobacters, 1892–1982



EDITED BY

BARRY MARSHALL

Professor of Microbiology University of Western Australia

To kazurasa Miki
Congratulationis on your
Career chasing the causes of
Storreich carrier!



AMERICAN COLLEGE OF GASTROENTEROLOGY

6400 Goldsboro Road, Suite 450, Bethesda, Maryland 20817-5846; P: 301-263-9000; F: 301-263-9025

BOARD OF TRUSTEES

President PHILIP O. KATZ, M.D., FACG Philadelphia, Pennsylvania 215-456-8217

President-Elect
DELBERT L. CHUMLEY, M.D., FACG
San Antonio, Texas
210-614-1234

Vice President LAWRENCE R. SCHILLER, M.D., FACG Dallas, Texas 214-545-3990

> Secretary HARRY E. SARLES, Jr., M.D., FACG Garland, Texas 972-487-8855, ext. 106

RONALD J. VENDER, M.D., FACG New Haven, Connecticut 203-737-5944 Immediate Past President

Immediate Past President EAMONN M.M. QUIGLEY, M.D., FACG Cork, Ireland 353-21-4901228

AMY E. FOXX-ORENSTEIN, D.O., FACG Rochester, Minnesota 507-538-7637

Director, ACG Institute EDGAR ACHKAR, M.D., MACG Cleveland, Ohio 216-444-6523

Co-Editors, The American Journal of Gastroenterology WILLIAM D. CHEY, M.D., FACG Ann Arbor, Michigan 734-936-4775 PAUL MOAYYEDI, M.D., FACG

Hamilton, Ontario, Canada 905-521-2100, ext. 76764 Editor, Nature Clinical Practice Gastroenterology & Hepatology STEPHEN B. HANAUER, M.D., FACG

> Chair, Board of Governors SAMIR A. SHAH, M.D., FACG Providence, Rhode Island 401-274-4800

773-834-7308

Vice Chair, Board of Governors DAVID A. GREENWALD, M.D., FACG

718-920-4846 Trustee for Administrative Affairs JOHN W. POPP, Jr., M.D., MACG Columbia, South Carolina 803-782-5850

TRUSTEES NEENA S. ABRAHAM, M.D., FACG

Houston, Texas 713-794-8601 CAROL A. BURKE, M.D., FACG

Cleveland, Ohio 216-444-6864 R. BRUCE CAMERON, M.D., FACG

Chagrin Falls, Ohio 440-708-1555 NAGA P. CHALASANI, M.D., FACG Indianapolis, Indiana

FRANCIS A. FARRAYE, M.D., M.Sc., FACG Boston, Massachusetts

617-638-8339 ANTHONY N. KALLOO, M.D., FACG Baltimore, Maryland 410-955-9697

SUNANDA V. KANE, M.D., MSPH, FACG Rochester, Minnesota

507-284-0959 W. ELWYN LYLES, M.D., FACG Alexandria, Louisiana 318-473-8188

IRVING M. PIKE, M.D., FACG Virginia Beach, Virginia 757-523-9755

BRADLEY C. STILLMAN

MARK B. POCHAPIN, M.D., FACG New York, New York 212-746-4014 Executive Director November 16, 2009

Kazumasa Miki, M.D., FACG

米国消化器病学会(ACG) 優秀臨床研究ガバナー賞

lg

your paper entitled, "A More Efficient System for Gastric Cancer Screening Using the Combination Assay of Serum Anti-Helicobacter pylori lgG Antibody and the Serum Pepsinogen Levels," as one of the winners of the ACG Governors Award for Excellence. Thank you again for your correspondence indicating that you were otherwise committed and therefore unable to attend the ACG meeting. We appreciate very much Dr. Fujishiro Mitsuhiro's presentation of your paper. As communicated to you earlier, the award provides a grant in the amount of \$1,000 as well as a certificate as a memento of that award. We are sending

血清 Hp IgG抗体価とPG値 併用法による、より効果的 な胃がん検診方法

Bradley C. Stillman Executive Director

> "A More Efficient System for Gastric Cancer Screening Using the Combination Assay of Serum Anti-Helicobacter pylori lgG Antibody and the Serum Pepsinogen Levels," as one of the winners of the ACG Governors Award for Excellence.

> > October 15 – 20, 2010, Henry B. Gonzalez Convention Center, San Antonio, Texas

www acgmeetings org

2009

Helicobacter pylori eradication therapy to prevent gastric

無症候 Hp 感染者に対する除菌療法の胃がん発生予防:無作為化比較試験の系統的レビューとメタ解析

Ford A.C, et al. 英国医師会雑誌

BMJ 348: May 20, 2014

Conclusions: These data provide limited, moderate quality evidence that searching for and eradicating *H pylori* reduces the incidence of gastric cancer in healthy asymptomatic infected Asian individuals, but these data cannot necessarily be extrapolated to

other アジア人においては、無症候ピロリ菌感染胃炎患者に対する除菌療法が、胃がん発生率減少効果をもつと、ある程度認められる。しかし他の人種においては、まだ十分明らかではない。

厚生労働省 プレスリリース



Press Release

報道関係者 各位

報道關係者 各位

平成 26 年6月 25 日 【版会先】 保族局 保険課 岩井、古村 (内線 317

株族商 保原課 岩井、岩村 (内線 3173) (代表電話) 03(5253)1111 (原演電話) 03(3595)2556 平成26年6月25日 保健局 保健課

モデルとなる「データヘルス計画」を策定する健康保険組合等の公表

モデルとなる「データヘルス計画」を策定する健康保険組合等の公表

この度、平成26年度に全ての健康保険総合等が「データへルス計画」を策定するに 当たり、モデルとなる計画を先行して策定する健康保護組合52組合について、計画の 概要等を取りまとめましたので公表します。

なお、金国健康保険協会については、広島支部・大分支部をはじめ、十数支部においてモデルとなる計画の設定を予定しています。

※一以生労働省では、医療保険者が、平成26年度以降、順次、レセプト・健診は数等

平成26年度に全ての健康保険組合等が「データへルス計画」を策定するに当たり、モデルとなる計画を先行して策定する健康保険組合52組合について、計画の概要を取りまとめましたので公表します。

※ 厚生労働省では、医療保険者が、平成26年度以降、順次、レセプト・健診情報等を活用した保健事業の実施計画(データへルス計画) を策定し、実施していくことを推進しています。

データヘルス計画 を策定する52健康保険組合および 全国健康保険協会(加入者総数 約500万人)

愛鉄連、azbilグループ、内田洋行、エスアールエルグループ、SG ホールディングスグループ、エプソン、エルナー、大阪金属問屋、 大阪読売、オートバックス、花王、カリモク、北関東しんきん、九州 電力、近畿日本ツーリスト、グラクソ・スミスクライン、コーセー、サ ノフィ・アベンティス、ジェイティービー、塩野義、人材派遣、ジョンソ ンエンドジョンソン、住友不動産販売、仙台卸商、綜合警備保障、 大和ハウス工業、大日本住友製薬、武田薬品、デンソー、東京海 上日動、東京都情報サービス産業、東光高岳、日産自動車、日新 電機、日本航空、日本生命、日本中央競馬会、日本通運、日本ユ ニシス、パッケージ工業、日立、福岡県農協、フジクラ、富士通、み ずほ、三菱電機、明治安田生命、雪の聖母会、ユニーグループ、 ローソン、ワールド、YKK、全国健康保険協会(大分・広島支部)

◆ 橙色: 胃がんリスク層別化検査実施健康保健組合

(厚生労働省プレスリリース 2014.6.25)

「データヘルス計画」の推進

- 1)「医療政策」から「健康政策」へ厚労行政の変化
- 2) 「先制医療」で発症遅延・防止、診断・予測、治療的介入
- 3)「健康経営」で社員の健康に配慮した経営
- 4)「データヘルス計画」による「レセプト活用」で医療費削減 (医療・介護費5兆円削減)
- 5)「ビックデータ」で健診・運動履歴を分析・「健康会計」
- 6) 国民の「健康寿命(QALY)」の延伸
- 7) 保険者機能の強化等による「予防・健康管理」の推進

胃がんリスク層別化検診と X線検診の対比 (目黒区、2008~2012年度の5年間)

	胃がんリスク 層別化検診	X線検診
受診者数 (人)	30,027	9,611
精検受診率(%)	54.5	47.4
発見胃がん数(人)	73	6
胃がん発見率(%)	0.24	0.06
早期胃がん数(人)	53	1
早期胃がん率(%)	72.6	16.7
総予算額(万円)	12,886	12,599
胃がん1人発見コスト(万円)	180	2,100
受診者1人検診単価(円)	4,300	13,100

(伊藤史子: 第1回ABC検診ゼミナール2014、改変)

International Agency for Research on Cancer



世界保健機関(WHO) 国際がん研究機関(IARC)

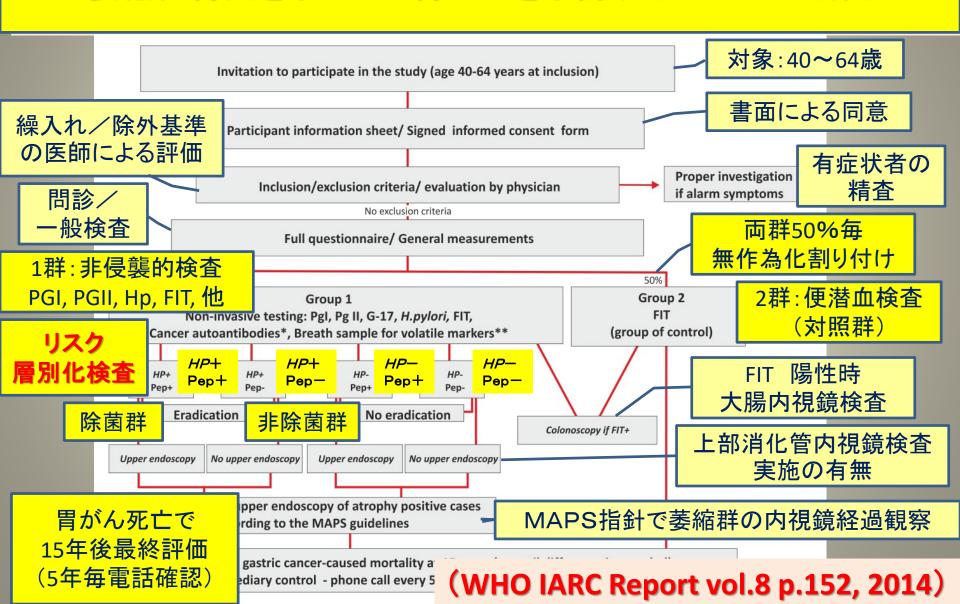
Helicobacter pylori Eradication as a Strategy for Preventing Gastric Cancer IARC Working Group Report Volume 8

胃がん予防戦略としてのピロリ菌除菌 IARC作業部会報告 第8巻

IARC 2014

(IARC 2014)

Hp除菌・PG法で胃がん死亡を予防する多施設無作為化試験研究 萎縮性胃炎を予知して胃がんを予防する(GISTAR)研究



厚生労働省 第13回がん検診あり方検討会 (2015.4.23) 「リスク層別化検診」

リスク層別化検診

一 概要、利点、およびその実態 一

三木 一正

認定NPO法人日本胃がん予知・診断・治療研究機構 理事長 一般財団法人日本健康増進財団 代表理事 がん研有明病院 顧問 / 東邦大学名誉教授

年まで追跡調査。 約1万9千 審尋の期日を設けてい

働が遅れる可能性が

一弁護士は

「我々の質問

げられた。

関電の想定より再稼 予定通り審理が続け

住民側代理人の井戸謙

全てに関電が回答してい

次の審議で終

■検討会がまとめた胃がん検診改定への提言

改定後 対象年齢 40歲以上 50歳以上 1年に1回 X線検査か X線検査

- 2. 検査施設が必要

大丈夫と考えられている。 ば、その後2~3年はほぼ X線検査でも1回調べれ

費用と得られる効果で判断

なった。

触診をやめてもよいことに 乳がんは乳房を見て触る視 要に応じて議論している。

3. 出血などに対応できる体制の確保

でから撮影するX線検査を 視鏡を口や鼻から入れて ているが、このほかに、 受けない人と比べて 内視鏡検査を受けた なぜなの? 報告などが根拠になった。 受けられるの? 今まで通り4代から

内視鏡検査も可能になる。年1回から2年にないしきょう 口

検討会が決めたんだ。 れてよいことになった。専 門家でつくる厚生労働省の 調べる内視鏡検査も採り入 013年に報告された韓国 とがわかってきたんだ。 いる新潟市と鳥取県4市の 胃がんでの死亡率が減るこ 目に内視鏡検査を導入して の20万人規模の調査や、

られないの?

する必要がある

50歳未満はもう受け

実施している胃がんの検診

が変わると聞いたけど。

今はバリウムを飲ん

般的に時間をかけて大きく年に1回になる。がんは一 受ける間隔も年1回から2 れる。25年前と比べて40代 なるので、 で胃がんになる人や死亡す から50歳以上に引き上げら 対象年齢は40歳以上 内視鏡検査でも 受ける人の負担になる。

十分にいない地域では、 診だけ? ったりするところもある。 はないので、 が遅れたり、導入しなか 見直すのは胃がん検 内視鏡検査は義務で 早ければ来年の春か 専門の医師

2015 • 8 • 31

ほかのがん検診も必

wakaru@asahi.com

査法の費用から計算するた 国が出すお金は推奨する検

め、それ以外は市区町村か

いつから変わるの?

もできなくはない

ただ、

歳以上に毎年実施すること

A 市区町村の判断で40

ピロリ菌と胃炎ない人

男性で0・63%だった。 0.04% は、 胃がんを発症する確率 かった人たちが10年間で 査でどちらも見つからな 結果を発表した。 にくいとする大規模調査 と慢性胃炎の両方がない は3日までに、 **〜**69歳の健康な住民に 八は胃がんに極めてなり 国立がん研究センタ 993年に6府県の 最も低い40歳女性で 最も高い70歳 ピロリ南 血液給

ないグルー 感染しているが胃炎では と検診」と呼ぶ方法で4 リスクを見積もった。 ループに分けて胃がん 両方ともなしのグルー 外では、

育がんのリスクが高まっ こちらもありのグループ 同菌と胃炎の

プが0・32~ ピロリ菌に きょうのタ

渡辺真知子さんの

菌が死ぬほど胃炎が悪化 くとの認識を示した。 結することはない」 したグループで、 最も高かったのは同 11月以降も審尋が続 0

血液を提供した

人を2009

胃がんの発症には塩分 い食品を食べ続ける 被災地忘れぬ 2015年9月

8・71%だった。

2015年8月31日) (朝日新聞

東京都医師会雜誌

设具行事都会



胃がん検診における 追跡研究について

●定時代議員会 第284回(完時)代籍

胃がん検診における追跡研究について

●平成26年度東京部医師会康務及び事業の概況報

東京都医師会 副会長 角田 徹

している可能性、「そもそも古 X 海検型 んの発見が値しいのでは」との騒念など を疑問机する原因であるう。今年、胃内

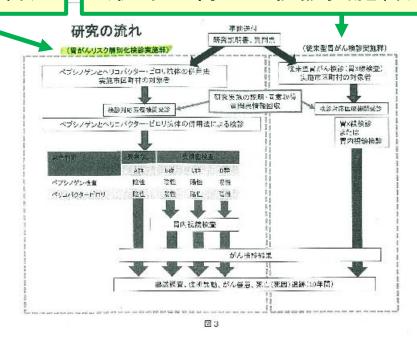
■スコープ 青が人物がにおける決勝研究。

(胃がんリスク層別化検診実施群)

(従来型胃がん検診実施群)



秋の日 三病 東己 (東京教育大学所蔵)



各 {都道府県知事 保健所設置市長 特別区長} 殿

都道府県知事 保健所設置市長 特 別 区 長 健発0204第13号 平成28年2月4日

健発0204 第13号 平成28年2月4日

指導及び当該受診指導後の受診状況の記録は、がん検診 帳を作成・管理するなど、継続的な受診指導等に役立て

各部会は、市町村における受診指導の実施状況について把握し、広域的な 見地から精検受診率を向上させるための具体的な改善策を検討する。

厚生労働省健康局長 (公印省略)

厚生労働省健康局長 (公印省略)

がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針の一部改正について

がん検診については、「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針 について」(平成20年3月31日付け健発第0331058号厚生労働省健康

がん予防重点教育及びがん検診実施のための指針の一部改正について

を施に当たっては、科学的根拠に基づく検診を、受診率向上を含管理の下で実施することが重要である。がん検診における事業評平成20年3月に厚生労働省「がん検診事業の評価に関する委員めた報告書「今後の我が国におけるがん検診事業評価の在り方に「報告書」という。)において、その基本的な考え方を示してい

るところである。

報告書において、がん検診の事業評価は、一義的にはアウトカム指標として の死亡率により行われるべきであるが、死亡率減少効果が現れるまでに相当の時間を要すること等から、「技術・体制的指標」と「プロセス指標」による評価を 徹底し、結果として死亡率減少を目指すことが適当とされた。この「技術・体制 的指標」として、「事業評価のためのチェックリスト」及び「仕様書に明記すべ き最低限の精度管理項目」が示され、「プロセス指標」として、がん検診受診率、 要精検率、精検受診率、陽性反応適中度、がん発見率等の許容値が示された。

がん検診の事業評価を行うに当たっては、「事業評価のためのチェックリスト」等により実施状況を把握するとともに、がん検診受診率、要精検率、精検受 診率等の「プロセス指標」に基づく評価を行うことが不可欠である。

なお、報告書の「事業評価のためのチェックリスト」については、国立がん 研究センターが示す「事業評価のためのチェックリスト」(以下「チェックリス

報告書において、がん検診の事業評価は、一義的にはアウトカム指標としての死亡率により行なわれるべきであるが、死亡率減少効果が現れるまでに相当の時間を要すること等から、「技術・体制的指標」と「プロセス指標」による評価を徹底し、結果として死亡率減少を目指すことが適当とされた。・・・「プロセス指標」として、がん検診受診率、要精検率、精検受診率、陽性反応的中度、がん発見率等の許容値が示された。

平成28年度 世田谷区間がんリスク(ABC)検査のご案内

世田谷区では平成28年度より、

「胃がんリスク(ABC)検査」を

実施します。

神事こついては**要素をご覧**ください。

対象者

年度内に40歳、45歳、50歳、60歳、70歳になる区民の方

当ただし、この検査を受けられるのは、生涯に1度となります。

対象から除かれる方

①現在、食道・胃・十二指揮疾薬で治療している方(胃質量、逆流性食道炎等でプロトンボンブ阻害薬を配用中または、2ヶ月は内に阻用した方を含む)。

②同を切除している方

参明らかな青不全、もしくは透析中の方

①選索にピロリ首の検査を受け、除着治療を受けている方 ⑤再需要、明らかな上部消化器の自動症状がある方

■■■ 平成28年4月1日~平成29年3月31日

- 4 所 同対の「平成28年度 同がんリスク(ABC)検査 実施医療機関名簿」から お張げ下さい。
- 受 か 方 法 同封しております [平成28年度 世田谷区青がんリスク(ABC)検査 受除票」を、 氏名、住所など太神内をあらかじめご記入のうえ、「平成28年度 青がんリスク (ABC)検査 実施医療機関名詞」からお客でしただいた医療機関へご持参下さい。 ※世田谷区が行う特定機能等と同時に受験することができます。
- ■生活保施契給者等の方の自己負担はありません。 原平成27年度住民税非無税世帯の方(平成26年分所得について、世帯全員 が非原税の場合)は自己負担はありません。 所属は同語の「住民制作事務性帯の方は、がん機能が無異で置けられます」

お見合かせた 世田谷保健所 健康推進師 (世田谷区世田谷4-22-35) 世時: 03-5432-2447 FAX: 03-5432-3022

大阪府堺市胃がんリスク検査 [堺市]

平成28年度より実施

対象:40~49歳の市民(40~49歳の間に1回)

期間:平成28年10月1日より

検査費用:1000円、市内の医療機関にて実施

【堺市ホームページ】

http://www.city.sakai.lg.jp/kenko/kenko/kenkozukuri/kenkozoshin/0923.html

血清Hp IgG抗体価とPG値併用法(ABC法)による胃がん検診



【要旨】2011-2013年に、西東京市民32,627人を対象とし、16,965人にリスク層別化検査(ABC法)を行ない、要精検者8,083人、内視鏡精検受診者2,911人(精検受診率36%)、うち、65人(0.38%)の胃がん(早期胃がん52人(早期胃がん率80%))を発見した。胃がん発見1例に対する費用127万円は、X線法281万円の5割以下であり、ABC法は、胃がん検診法として有用と考えられる。

Combination of Helicobacter pylori Antibody and

ピロリ菌抗体価・ペプシノゲン検査の組み合わせは 胃がん罹患の予測に有用一久山町研究から一 Data From the Hisayama Study.

> Ikeda F., et al. 日本疫学会雑誌 J Epidemiol. June 4, 2016

Conclusions: Our findings suggest that the combination of H. pylori antibody and sPG is a useful tool for predicting the development of gastric cancer.

40歳以上の2,446人の住民コホートを前向きに20年間追跡し、123人の胃がんを発見した。多変量解析で胃がん発生率はA群に対し、B群(HR:4.08、95%CI:1.62-10.28)、C、D群(HR:11.1、95%CI:4.45-27.46)であった。胃がんリスク層別化検査は、胃がん発生を予知する有用な手段である。

2016改訂版

H.pylori感染の診断と 治療のガイドライン

編集 日本ヘリコバクター学会ガイドライン作成委員会



先端医学社

提言 胃癌予防



A 総論

H. pylori 感染と胃癌の関連性を踏まえ、H. pylori 感染対策の面から胃癌予防をどのように行うべきかについて記載した。便宜的に青少年期と胃癌低リスク期の境界を18歳、胃癌低リスク期と高リスク期の境界を50歳前後として、青少年期、胃癌低リスク期、胃癌高リスク期の3つに分けた

解説

年齢別の胃癌リスクなどを図1に模式的に示す。年齢による胃癌罹患率、除菌による胃癌予防 効果、次世代への感染防止効果を示し、有効とされる時期の対策を記載した、詳細は、本文の各 項目を参照されたい。

1. 現在のわが国では H. pylori の主な感染時期は乳幼児期であり、感染経路は 家族内感染が主である

解説

未感染小児を追跡した研究で、海外 1 、わが国 $^{21.31}$ とも H、pylori の主な感染時期は乳幼児期で、それ以後の感染は少ないことが報告されている。わが国の研究で、家族間、特に母子と父子の菌株・菌の遺伝子が一致することが多いこと $^{41-81}$ 、感染小児の両親も陽性であることが多いこと 4 が報告されている。家族に陽性者がいないと子が H、pylori 感染を受ける可能性は低い。



胃癌低リスク期(50歳未満の成人)では、H.pylori感染検査と胃粘膜萎縮検査を併用すべきである。・・・

図1 H. pylori に関連した胃癌予防の模式図



胃がんのリスク層別化について

一がんのリスクー引作について

がん予防策・検診には利益とともに不利益も存在するということは忘れられがちです。いずれも健康人に 提供されるものである以上、不利益は最小限でなくてはなりません。がんの予防・危険因子に関するエビデンスが蓄積されることにより、確立した要因から、がんのリスクをその高低で分類できるようになってきました。近年では胃がんにおいてはピロリ菌感染および 献1)。ABC分類の 他に喫煙、胃がんの 家族歴、高塩分食品 (塩蔵魚卵)の摂取 を考慮すると、確率 が最小の40歳・A群 から確率が最大の70



多目的コホート研究により約20,000人のデータから、個人の今後10年間で胃がんに罹患する確率(絶対リスク)が算出されています。・・・・・リスク因子の組み合わせをスコア化して、自身でリスクを読み取ることができる簡易スコア、また、WEBで複数項目の入力によりリスクが算出されるリスクチェックシステム

https://epi.ncc.go.jp/riskcheck(<u>胃がんリスクチェック</u>)も開発しました。

胃がんリスク層別化検査の提案

これまで使用してきた「胃がんリスク検診」 の呼称を、検査目的をわかりやすくするた めに、がん検診に関わる研究者等で多用 されるようになった「リスク層別化」という表 現を用い、「胃がんリスク層別化検査」に 統一していくことを提案します。

「ピロリ菌感染の有無を調べる検査」(ピ ロリ菌抗体検査)と「胃炎の有無を調べ る検査」(ペプシノゲン値検査)を組み合 わせて、胃がんになりやすいかどうかを リスク分類(層別化)する検査のことを、 「胃がんリスク層別化検査」とします。

胃がんリスク層別化検査で、血液を調べ、 胃がんのリスクを判別することができ、リス クが低い人を二次内視鏡検査から除外 し、リスクの高い人には、胃がんの無いこ とを確かめるために内視鏡検査を受けて いただきます。未感染者は、精密検査が 不要となることが大きなメリットです。

ピロリ菌除菌者(E群)は要注意!

ピロリ菌を除菌した人(「正群」)は感染既往者で、ピロリ菌未感染者ではありません。しかし、誤って「A群(未感染者)」と判定されてしまうことがあります。

問診の際に、除菌歴を確認することが最も 大切です。

正群とA群とは、胃がんリスクが全く異なります。 正群は、除菌後も内視鏡検査を受診しなければなりません。

日本ヘリコバクター学会のピロリ菌感染症 認定医が1,400名以上、また、精密検査で必 要となる内視鏡検査を行なう医師は、主に 消化器内視鏡学会員で、現在、会員総数は 約33,000名、そのうちの学会認定専門医 17,625名(2016年10月現在)が、全国で活躍して います。

胃がんリスク層別化検査の実施・運用には、医師会を始め、自治体、関係諸機関との十分な調整が大切です。

認定NPO法人 日本胃がん予知・診断・ 治療研究機構では、機関紙「Gastroー Health Now」(GHN)を年6回発行してい ます。

GHN全バックナンバー、NPO発行刊行物 (書籍、小冊子、資料、Q&A集など)、 NPO主催セミナー、フォーラムの案内、 その他は、NPOホームページ (http://www.gastro-health-now.org) に掲載しております。 全て無料でダウンロード可能です。

添忠生(日本対がん協会会長) 「これからの検 難治がん発見 進む新

難治がん発見進む新技術

り込みが(リスールに対)がんにかかりや 子宮港がんにかかりや 子宮港の 日本が

ペ、リキッド・バイオプシーく原を調べる従来手法に応 が空間環が過そんば

そこで、 ピロリ菌感染の有無と、 委縮性 よってリスクを層 タ あるペプ 胃炎が大きく関わってい が菌の慢性感染で 萎縮性

である。

胃がん発生

2 が 地 読 む を

東海東美国 194年年 小細胞があるが調べる細胞 東海県内域へいった 1960年 の 1

ののの

発性信徒が俗類である。 自可強の職権の有無利

→ 監禁器 金銭 面談系

を応える。 ドロガル 研究をとうに、 子宮州が は、 が、後後の子は大き、 後の出いた。 一般が人様的である。 一年度を終める。 一年度支和のようなところと、この子法を進失しており、 版 く変わら可能とだある。 一年度支和のようなところと、この子法を進失しており、 版 く変わら可能とだめる。 世様支加のようなところと、この子法を進失しており、 「たん間面中来の口が入き、連絡されば、 大胆が人様的 (後を与りだ)、 子宮州が (大胆がん) は、 一般の一般的により、 一般の一般的により、 一般の一般的により、 一般には、 一般には 大兄女の、自己などかいいっかプシー」により、女子の、

潜血検索を補産できる可能 断できるという。従来の使 期上期でも30%の確率でき とで、早期の大腸がんを摘た発がん遺伝子を護べるこ

火

《商學查查定》表記表表。

で、子宮猫が人技能で「ウスクの原動化」も異要、引い、アラ富雄が人技能で「ウスクの原動化」も異ない。 かんを早初に発見する所の途 ゲンーの原知単年収算について、ゲース・アラスの原動化」も発表して、ゲース・アラスを表現して、アラスを表現している。

20 上安田県上の毎年11日の後 早成が入りあれば、かか 丘 東が鳴りとはているが、位 から高い書きを書を作用し の新 の日間が入り、サンデー したは数けさせずるを で がンの順点はけた域、後巻 だ、その場合でも、余曲の で がいの順点はけた域、後巻 だ、その場合でも、余曲の で がいの順点はけた域、後巻 だ、その場合でも、余曲の で がいの順点はけた域、後巻 だ、その場合でも、7年 物 な の 地のは、大学の観光による。そのでは、12年 が次で で 本定数数はつく 世間による。と で 12年 が次で 20年 か で 20年 かと変を大いたして最 へ。後数から一 12年 がと変を大いたして最 へ。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないでもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないてもない。 地方にはないでもない。 地方にはないでもない。 ものには、またが、とないでは、 ものには、 ものには、 ものとは、 ものとは、 ものには、 ものに

高齢者 術後の生活も考慮 種様がほういてはの機能 正して写真さ別と舞ってジンノーゲンの測定情報と

黄担は重く、かつ耳にとって指摘の

り、解決につなける鑑言を ユースに掲載するで走です。 一次にあずのジャパン・ニ たいと思う。

平均平命が印度であること ては短確量の必要を報ぐ、 ・ で見えなら、かんの発揮中 四となる。 不利益は大名流 が を持えなら、かんの発揮中 四となる。 不利益は大名流 が を対象が対象とはならな、心、乳がん、大腸がんを対 をいるが気に指数 をいるような。 ・ には必ずしる自然をかし、大腸がんを対 ・ には必ずしる自然をかな。 大きが年齢の上版は別・ ・ のの場合はようなのう。 な、多が年齢の上版は別・ ・ のの場合はようなのう。 な、多が年齢の上版は別・ ・ のの場合はようなのう。 は、多が年齢の上版は別・ ・ のの場合はようなのう。 は、多が年齢の上版は別・ ・ のの場合は、は、は対が、で、まないいなんを は、これが、などいいがんを ・ ので、で、とない、などないがんを ・ ので、とない、などないがんを ・ ので、とない、など、とないを ・ ので、とない、など、とないを ・ ので、とないを ・ ので、とない、など、とないを ・ ので、とない、など、とないを ・ ので、とない、など、とないを ・ ので、とないを ・ ので、とないないを ・ ので、とないを ・ ので、とないを ・ ので、 見つけて

しなう過剰診断さ

の が改した がん 検修研究を の が改善をはずる。 これら様々 の たるだろう。 これら様々 がん高をはず年、 本郷内に でがたるなどろう。 これら様々 亡率の減らwell指している。 現役世代のぶん検診が死 現役世代のぶん検診が死

泛読売新聞 2017年2月5 日)



ンドロボ 日がんリスク検診 (ABC検診)の現状

町田市は人口42.8万、高齢化率25.7%、東京都多摩 南部の住宅都市である。毎年男性100人、女性50人、 計150人程度が胃がんで死亡している。推定される罹 患者数は毎年400人ほどであろうか。 2009 - 2013年度の胃X線検査による胃がん検診 は、毎年の受診者数約3000人、受診率2%に過ぎず、 発見胃がんは1 - 6人で、胃がん発見率は0.12%、市の 決算額からは、胃がん発見1人当たり費用は約380万 円であった。精密検査費用を1件16390円とすると、 135の医療機関で 1次検診を行い、 46の医療機関で 精密検査を行って いる。 2014年度受診 者23628人、受診 率 14.8%、2015 年度受診者14603



町田市の胃がんリスク検診のまとめ: 1)受診者数40,411人で212人の胃がんを発見 2)胃がん発見率0.52%(従来のX線検診の4倍) 3)胃がん1人当たり検診コスト90.7万円(決算額) 従来のX線検診の1/5、精密検査費用を含めると173万円で40% 4)8,431人を除菌治療へ誘導

8自治体(目黒区、京都市伏見区、西東京市、 品川区、横須賀市、宮崎市、町田市、鎌倉市) 胃がんリスク層別化検診(2008~2015年度)

- 1) 対象年齡: 35~90歳台
- 2) 受診者総数: 172,360人
- 3) 要精検者数(率): 72,152人(41.9%)
- 4) 二次精検受診者数(率): 46,846人 (73.6%)
- 5) 発見胃がん数(率): 730人 (0.48%)
- 6) 陽性反応的中度: 1.6

胃がんリスク層別化検診(ABC検診) [京都市]

平成29年度より実施

対象: 平成29年度内に40・45・50・55・60・65歳 の市民(年齢は受診する年の12月31日時点)

期間: 平成29年6月15日から、受診料金: 500円

指定医療機関にて受付

【京都市ホームページ】

http://www.city.kyoto.lg.jp/hokenfukushi/page/0000217209.html

(2017)

胃がんリスク層別化検査 [江東区]

平成29年度より実施

対象: 平成29年度内に40・45・50・55・60・65・

70・74歳になる区民

期間: 平成29年6月21日~30年2月20日

検査費用: 500円を自己負担

区内159か所の医療機関にて実施

【江東区ホームページ】

http://www.city.koto.lg.jp/260312/kenkou/kenko u22.html (2017)

医師会独自胃がんリスク検診 [港区]

平成29年度より実施

対象: 港区健康診査・特定健診の受診資格を 有する40~74歳になる区民

期間: 平成29年7月1日~11月31日(港区健康 診査と同期間)

検査費用: 無料、区内の医療機関にて実施

【港区ホームページ】

http://www.minatokuishikai.or.jp/examination/index.html (2017)

胃がんリスク(ABC)検診 [国立市]

平成29年度より実施

対象: 平成30年3月31日時点で50歳から59歳の市民

期間:平成29年12月15日~30年2月28日

受診料金:500円、指定医療機関にて受付

【国立市ホームページ】

http://www.city.kunitachi.tokyo.jp/kenko/health 4/health8/1512349864484.html (2017)

Multicentric randomized study of *Helicobacter*pylori eradication and pepsinogen testing for

Hp除菌・PG法で胃がん死亡を予防する
多施設無作為化試験研究(GISTAR研究)

英国医師会雜誌BMJ Open Aug 17, 2017

mortality is by home invasive scarcing procure resions, in particular, gastric atrophy; pepsinogen test are the best currently available alternative. The primary objective of GISTAR is to determine whether *H. pylori* eradication combined with pepsinogen

Leja M, et al.

Hp除菌とPG法で胃がん死亡予防の有無を検証するプロトコールが作成され、40~64歳の男女3万人を対象に、RCT研究が開始された。両群間で35%の死亡率減少効果が90%の確率で15年間で検証される予定。

Estimation of lifetime cumulative incidence and mortality risk of gastric cancer

胃がんの生涯累積発生および 死亡リスクの推定

Taniyama Y et al. 日本臨床腫瘍学会雑誌 JJCO 47:1097-1102, 2017

Conclusions: Our results may be useful for designing individually tailored prevention programs.

(要旨) 胃がんリスク分類(A, B, C, D群)別の生涯胃がん累積発生および死亡リスクを推定した。結論として、それぞれ、前者は、男性で2.4%, 10.8%, 26.7%, 35.5%、女性で1.2%, 5.5%, 13.5%, 18.0%であり、後者は、男性で0.8%, 3.6%, 9.0%, 12.0%、女性で0.4%,1.7%, 4.2%, 5.7%であることから、個人ごとのテーラーメイド胃がん予防計画の作成に有用であると思われる。

Serum pepsinogen 1 and ant-Helicobacter pylori IgG

males

antibod フィンランド人男性の胃がん発生予知 指標としての血清ペプシノゲン1値・ ピロリ菌IgG抗体価併用法

Finnish

Song M, et al. 消化器薬理治療雑誌

Aliment Parmacol Ther 47:494-503, 2018

Summary: Low PG1 was associated with increased gastric cancer risk in our large Finnish cohort (21,895). There were 329 gastric cancers diagnosed as average of

フィンランド人男性21,859人を対象に、平均13.9年間、初 めての大規模前向き研究を行った結果、329人の胃がんを 発見し、血清PG1・ピロリ菌IgG抗体価併用法の、胃がん発見 予知指標としての有用性が示された。

胃がんリスク層別化検査 実施状況 【自治体】① (N=306) (17.6%)

◆ 北海道 函館市、北斗市、福島町、本別町、由仁町、森町、上ノ国町、えりも町、厚沢部 町、浦河町、鷹栖町、乙部町、奥尻町、様似町 ◆ 青森県 弘前市、つがる市、大鰐町、野辺 地町 ◆秋田県 能代市 ◆岩手県 岩泉町 ◆ 山形県 酒田市、天童市、東根市、長井市、 村山市、新庄市、山形市、米沢市、寒河江市、山辺町、中山町、河北町、朝日町、金山町、川 西町、飯豊町、西川町、金山町、真室川町、鮭川村 ◆ 宮城県 松島町 ◆ 福島県 喜多 方市、川俣町、大熊町、西会津町、三春町 ◆ 栃木県 大田原市、下野市、佐野市、足利 市、矢板市、さくら市、小山市、那須塩原市、栃木市、鹿沼市、日光市、上三川町、塩谷町、高 根沢町、壬生町、野木町 ◆ 群馬県 高崎市、渋川市、桐生市、館林市、安中市、富岡市、 みどり市、神流町、下仁田町、中之条町、邑楽町、嬬恋村、榛東村、昭和村 ◆ 茨城県 水戸 市、牛久市、鹿嶋市、土浦市、石岡市、龍ヶ崎市 ◆ 埼玉県 越谷市、ふじみ野市、志木市、 富士見市、蕨市、加須市、北本市、桶川市、本庄市、所沢市、三芳町、美里町、神川町、上里 町、鳩山町 ◆千葉県 市川市、館山市、大網白里市、習志野市、千葉市 ◆ 東京都 足立 区、目黒区、墨田区、品川区、中野区、豊島区、板橋区、葛飾区、北区、荒川区、世田谷区、 江東区、港区、東大和市、<u>町田市、西東京市</u>、三鷹市、日野市、立川市、八王子市、狛江市、 調布市、多摩市、東村山市、武蔵野市、国立市 ◆ 神奈川県 横須賀市、三浦市、小田原 市、藤沢市、綾瀬市、厚木市、逗子市、鎌倉市、座間市、葉山町、山北町、大磯町、松田町、 開成町、箱根町、真鶴町、湯河原町、二宮町、清川村 ◆ 山梨県 甲府市、富士吉田市、上野 原市、昭和町 ◆ 静岡県 藤枝市、袋井市、牧之原市、磐田市、伊豆市、伊豆の国市、富士市、 焼津市、東海市、函南町

(2018)

胃がんリスク層別化検査 実施状況 【自治体】② (N=306) (17.6%)

- ◆ 長野県 東御市、松本市、岡谷市 ◆新潟県 長岡市、燕市、五泉市、糸魚川市、出雲崎町 ◆ 石川県 かほく市 ◆ 富山県 南砺市、朝日町 ◆ 福井県 坂井市、福井市、あわら市、大野 市 ◆ 岐阜県 大垣市、海津市、関市、養老町、輪之内町、垂井町 愛知県 市、碧南市、蒲郡市、幸田町、大口町 ◆ 三重県 鈴鹿市 ◆ 滋賀県 大津市、 ◆ 京都府 京都市、福知山市、長岡京市、向日市、与謝野町、大山崎町 ◆ 大阪府 茨木市、交野市、寝 屋川市、和泉市、堺市、羽曳野市、泉大津市、忠岡町 ◆ 奈良県 奈良市、吉野町、東吉野 村、十津川村 ◆ 和歌山県 高野町、白浜町、すさみ町、上富士田町 ◆ 兵庫県 篠山市、明 石市、姫路市、高砂市、三田市、洲本市、宝塚市、加古川市、三木市、川西市、相生市、たつの 市、小野市、赤穂市、南あわじ市、淡路市、加東市、加西市、西脇市、養父市、穴栗市、福崎町、 播磨町、稲美町、太子町、神河町、多可町、市川町 ◆ 鳥取県 伯耆町 ◆ 島根県 出雲 市、大田市 ◆ 岡山県 真庭市、高梁市、井原市、新見市、吉備中央町、里庄町、和気町 山口県 和木町、阿武町 ◆ 徳島県 鳴門市、北島町 ◆ 福岡県 久留米市、大川市、宗像 市、うきは市、豊前市、筑後市、朝倉市、田川市、福岡市、行橋市、中間市、福津市、糸島市、大 木町、添田町、川崎町、大任町、須惠町、篠栗町、吉富町、香春町、苅田町 ◆ 大分県 大分 ◆ 佐賀県 嬉野市、太良町 ◆ 長崎県 平戸市、島原市、雲仙市、長崎市、佐世 保市、五島市、松浦市、南島原市、佐々町 ◆ 宮崎県 宮崎市、都城市、西都市、木城町、国 富町、高鍋町、三俣町、新富町 ◆ 鹿児島県 日置市、和泊町、瀬戸内町、湧水町、与論町 沖縄県沖縄市、嘉手納町、北中城村
 - ▶ 赤字:実施成績論文発表有り、赤下線:実施成績発表有り ◆ 橙色:政令指定都市

胃がんリスク層別化検査 実施状況 【主要企業健保組合】①

日本IBM、ANA、オムロン、テルモ、神戸製鋼、三菱重工、三菱地所、 住友金属鹿島、東京証券業、マキタ、聖隷、共同通信、共同印刷、日本 銀行、大塚商会、村田機械、大阪工作機械、沖電気工業、兵庫県建築、 三洋化成工業、ヤマト運輸、ユニクロ、JICA、ジー・エス・ユアサ、日本 冶金工業、特殊東海、北越銀行、京都中央信用金庫、極東開発、東洋鋼 鉄、大倉工業、チッソ水俣、香川銀行、コニカミノルタ、武田薬品、栄研化 学、三菱化学、富士フイルムメディカル、みずほ、東京港、コスモ石油、名 糖、ニチバン、日産自動車、花王、協和発酵キリン、日野自動車、トナミ運 輸、ディスコ、リコー三愛グループ、ロイヤル、ヤクルト、長瀬産業、近畿税理 士、JA群馬、東京織物、JA高知、埼玉県農協、関東信越税理士、河北新報、 公立学校共済組合富山支部、小松製作所、横浜港運、日本高周波鋼業、日 本飛行機、日新電気、サンデン、みなと銀行、セーレン、神島化学、千代田グ ラビア、渋澤、ニチレイ、東ソ一関連、日本郵船、ノーリツ、J-オイルミルズ、 日本触媒、アキレス、オートバックス、宇部興産、来島どっく、豊田合成、セー レン、川崎重工、

◆ 赤:実施成績論文発表有り、赤下線:発表有り ◆ 橙:データヘルス計画参加健保組合 (2018)

胃がんリスク層別化検査 実施状況 【主要企業健保組合】 ②

浜松フォトニックス、東京都医業、FR、シンフォニー・テクノロジー、明雷 舎、三井化学、日本水産、日新製糖、関東ITソフトウエアー、azbilグルー プ、アクセンチュア、タクマ、シャープ、共栄火災、サンデン、東京都情報 サービス産業、日本中央競馬会、国際政策銀行、平和堂、東京ガス、三 越伊勢丹、NECプラットフォーム、紀文、三菱マテリアル、大同興業、渡辺 パイプ、横浜ゴム、原子力、飯野、ポーラ・オルビスグループ、カシオ、富 士重工業、大同特殊鋼、豊田涌商、日本交通、パブリックヘルスリサーチ センター、セメント商工、味の素、日本電産コパル、近畿日本ツーリスト、 ニコン、前田道路、日立ソリューションズ、川口工業、大和証券、ナイスグ ループ、グラクソ・スミスクライン、日本経済新聞社、オムロンヘルスケア、 神鋼エンジニアリング&メインテナンス、日立造船、デンソー、ナイガイ、 日本精機、大和証券、北越紀州製紙、トヨタ車体、東北電力、イオン、国 立印刷局、川口商工会議所、東京西南私鉄連合、野村証券、パナソニッ ク、農林中央金庫、冨士電機

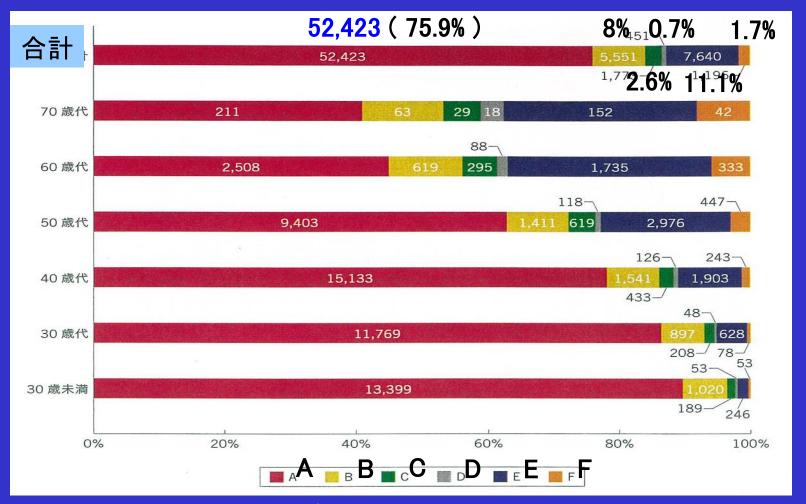
◆ 赤:論文実施成績発表有り、赤下線:発表有り ◆ 橙色:データヘルス計画参加健保組合(2018)

新たな胃がん検診導入評価報告

(社会医療法人神鋼記念会 神鋼記念病院健診センター 健診業務総括室 木村 秀和) (GHN 48:2017.6.15)

(結語) 「早期発見」し「企業の貴重な人材を保護」する目的で、今 回の新検診の導入を進めた(2010年~2016年の6年間、内視鏡受 診者総数:26,415人)。「胃がん(70人、0.27%)」「食道がん(17人、 0.06%)」を発見し、死亡件数の減少が見られた。2015年度時点で 総額52,630千円の削減効果が見込め、胃がん・消化器医療費は、 年々、大幅な減少効果となった。事業主・健康保険組合・実施医 療機関の3者が労働者の健康に配慮し、貴重な人材の保護と、 年々高騰する医療費抑制効果につながった。

職域検診 胃がんリスク層別化検査 成績 (みずほ健保 2015年11月集計 (N: 69,034人))



(Hp抗体3 µ/ml未満:陰性と判定)

(榊 信廣、中島寛隆: 早期胃癌検診の現状, 胃と腸 53: 2018 増刊号)

Development and validation of a risk assessment tool for gastric cancer in a general Japanese population

胃がんリスク評価ツールの作成および検証 一久山町研究より一

> Iida M, et al. 日本胃がん学会誌

Gastric Cancer 21:383-390, 2018

Conclusions: We developed a risk assessment tool for

(要旨)リスクスコア別1,000人年当たりの胃がん発生率は、リスク因子を①年齢(50代リスクスコア2、60代3、70代以上2)②性別(男性3)③リスク層別化検査(B群2、C・D群5)④HbA1c(6.5%以上2)⑤ 喫煙(1)とした場合、リスクスコア合計が3以下:0.3、4~5:1.1、6~7:2.3、8~14:4.7となることを久山町胃がん疫学調査で明らかにした。

Cost-effectiveness of combined serum anti-Helicobacter

pylori IgG antibody and serum pepsinogen concentrations

for screening for gastric cancer risk in Japan

日本の胃がんリスク検診での血清抗ピロリ菌IgG抗体 とペプシノゲン値併用法の費用対効果

Saito S et al.

欧州健康経済学雑誌
Eur J Health Econ 19:545-555, 2018

Conclusions: Combination of anti-Helicobacter pylori and serum pepsinogen assays, plus scheduling endoscopy accordingly, is a cost-effective method of screening for (要旨)日本の胃がんリスクスクリーニング法として、血清抗ピロリ菌 IgG抗体とペプシノゲン値併用法とその後の計画的内視鏡検査は費用対効果が良い方法である。(「マルコフモデル」による分析)

Gastric Cancer Screening by Combined Determination of Serum *Helicobacter pylori* Antibody and Pepsinogen Concentrations: ABC Method for Gastric Cancer Screening

胃がんスクリーニングにおけるABC法

Xian-Zhe Chen et al.
Chinese Medical Journal
Chin Med J 131:1232-9, 2018

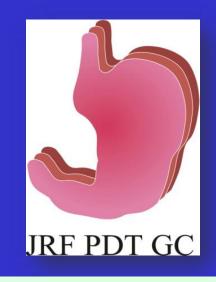
Conclusions: The early detection and diagnosis of gastric cancer benefit from risk stratification, but cutoff value for *H. pylori* antibody and serum RG concentration require further modification.

(要旨)胃がんの早期診断にリスク層別化は有効であるが、その カットオフ値については、なお検討を要する。

時評 2018年1月号 (株) 時評社 ◆ 健診医学報告 目がんの死亡者をゼロにする 「リスク層別化検査」

第4回 日本健康増進財団講演会 2017年10月24日(渋谷) 胃がんリスク層別化検査の現状について 【時評ホームページ】 https://www.jihyo.co.jp/gekkan_jihyo.html





一般財団法人 日本健康増進財団 JHPF (Japan Health Promotion Foundation)

認定NPO法人 日本胃がん予知・診断・治療研究機構 Certified NPO Japan Research Foundation of Prediction Diagnosis and Therapy for Gastric Cancer

ご清聴ありがとうございました