

ライフ

ツイート 2

いいね! 0

大腸がんの85%を診断可能 神戸大グループが検査法を開発

2012.7.12 23:35

大腸がんの早期発見が可能な新しい血液検査の方法の開発に、神戸大大学院医学研究科の吉田優准教授（消化器内科学）らの研究グループが成功し、米オンライン科学誌プロスワンで12日（日本時間）に発表した。血液1滴を質量分析計にかけ、大腸がんに関連性の強い物質の量を解析することで、85%の確率でがんを発見できるという。

大腸がんは、進行するまで症状がないため、治療が遅れるケースが多いとされる。早期発見には、内視鏡検査が最も確実だが、体に負担が大きく、血液の腫瘍マーカー検査では、がんが見つかる確率は58～66%にとどまり、特に早期がんを発見できる確率はゼロに近いと指摘されていた。

吉田准教授らは、大腸がん患者と健常者60人ずつを対象に、体内で生成される血液中の「血清代謝物」約4千種類の量を分析した。

その結果、シスタミンなど4種類の物質の量が、大腸がんとの関連が強いことを発見し、得られたデータをもとに、がんの可能性を算出する数式を作成。大腸がんを82～85%の確率で早期発見できることを確認した。血液1滴は患者の負担が軽く、今後、医療メーカーと連携し実用化を目指す。

関連ニュース

- 胃がんを胃潰瘍と告知ミスし、1年間放置 奈良県の男性患者が死亡
夢の小児がん専門ケア施設が着工 神戸に全国初
動脈硬化患者に朗報、悪玉コレステロール下げ新薬開発成功 国立循環器病研究セ...

生え際の後退を止めたいなら⇒今だけ9800円が6800円！ [PR]
ダルピッシュ有×流して聞くだけ！3年連続日本一の英語教材 [PR]

[PR] お役立ち情報



40代、スゴイ！と言わせる男。
年を経るごとに輝きを増す男。そんな至福の人生を応援するサントリーのマカを今すぐ試してみませんか？

今だけお得な【10%増量中！】

ライフのトピックス

もっと読む



ベテラン記者コラム

- 【ベテラン記者のデイリーコラム・坂口至徳の科学の現場を歩く】200万...
【ベテラン記者のデイリーコラム・亀岡典子の恋する伝芸】竹本住大夫の芸...
【ベテラン記者のデイリーコラム・安本寿久の先人めぐり】二宮金次郎（2...



ファッション

- 【ファッション・オタク通信】一般女性もマタニティヌード続々！次は...
【ファッションNavi】メッセージアクセサリ 秘めた思い伝えたい
【ファッション・オタク通信】ショーケース入りの“箱入り雑誌” お値段...

Advertisement for 'Rakuten' (楽天) featuring umbrellas. Text: 【紳士雨傘】無地・グラスファイバー骨... 1,995円〜 Check

「west」のランキング

もっと読む

- 【中2自殺】「死んでくれてうれしい」...
【中2自殺】教員の膨大なメモが存在...
ついにバナソニックも... 家庭用白熱電...
【中2自殺】「なぜ去年の事件が今ごろ...
【中2自殺】「学校への誹謗中傷にプレ...

Advertisement for 'London Five Rings Special' (ロンドン五輪特集) with a red arrow graphic.

最新の話題



突然声が...英歌手が公演中止

「鳩山新党」8月上旬に結成か
尖閣は安保適用対象 米が再確認
死んで嬉しい...自殺少年を嘲笑か
中国、パンダ急死で都知事に口撃
未成年国家に広がる暴力的な言葉
原発事故なら“籠城”48時間
検査恐れる中国選手に「鶏飼え」
海老蔵ポジティブに事件振り返る
スギちゃん2カ月に破局したぜ〜

Advertisement for 'Maybelline Voluminous Mascara' (マスカラ) showing three different shades and packaging.

westトピックス



ファッション

【ファッション・オタク通信】一般女性もマタニティヌード続々...

ライフの写真

もっと見る



ガスと電気、どっちがお得？

ガスと電気を徹底比較！将来も含めどちらがオトクかしっかり比較しよう home.osakagas.co.jp

フランチャイズ100

フランチャイズ・独立開業の加盟店と代理店の募集業種一覧。 fc100.jp

クレジットカード審査に通らない

審査に落ちる2つの原因が判明！？それでももてるカードがあるってホント？ www.kobatakima.com

最強のクレジットカードはどれ？

日本最大級クレジットカード比較！自分に最適なカードが必ず見つかる！ creditcard.zaitsu-labs.com

[インタレストマッチ - 広告の掲載について](#)

ライフのニュース

もっと見る

- 80代の患者に薬剤誤投与 一時意識レベル低下 兵庫・淡路 7.13 10:23
- 夏休みを前に「O157食中毒を忘れない日」追悼集会 大阪・堺 7.13 10:13
- 【中2自殺】いじめサイン見落とし防止 児童・生徒アンケート見直しへ … 7.13 10:06
- “イケメン”風デザインで記紀・万葉カード作成 古事記編纂1300年で… 7.13 09:47
- 「30キロ圏内は48時間籠城も」 福井の原発事故想定 京都 7.13 09:39
- マダライルカの夏休みショー 国内で初開催 和歌山・太地町 7.13 09:28
- 「情報源はスマホ」が1割 賃貸住宅選びの情報源 リクルート関西が調査 7.13 00:00
- 大腸がんの85%を診断可能 神戸大グループが検査法を開発 7.12 23:35
- 文楽の人間国宝 竹本住大夫さん急病で休演 7.12 23:14
- 受験業界にも統合の波 馬淵教室と稲田塾が経営統合 大手進学塾に対抗 7.12 22:37



いずみホール来る！

【芸能プレミアム】指揮者 クリスティアン・アルミンク 「日本…



編集長オススメ

着床前に全染色体を診断 神戸の産婦人科医で19人出産 学会指…



神戸に清盛が来た！

清盛が来た！マツケン来校に児童ら感激

企画特集



誰かの幸せを願い、信じる

四つ葉のクローバーや蝶のモチーフは、幸せを願うメッセージが込められています



使う人から未来へ行ける？

早くて薄くて携帯性もよし、「あなただけ」のマシンが登場！もう、手放せない。



自宅で映画を観るならコレ

映画館で話題の新作もいろいろ、往年の名作をじっくり味わう楽しみ方もいいね！



対決！地元代表フリー決戦

有名な観光地から、おいしい名産まで！地元を代表する色々なモノを集めました。



グローバル企業人事の視点

面接官が評価するポイントは熱意や意欲？それともコミュニケーション能力…？

注目情報



夏休み引越しがお得な理由

敷金・礼金に荷物の運送費用、家電まで…!?



今売れてる商品をチェック！

人気の商品のランキング特集♪ 今が旬のおすすめ商品をご紹介します



世界初！疲労回復を促す次世代ウェア
停電、断水でも家のトイレが使えるキット
プロ厳選のカレー10種類を食べ比べ！
ポケットが膨らまない13ミリの極薄財布

産経netShop

[広告について](#) [プライバシー](#) [使用条件](#) [広告掲載](#)

[サイトマップ](#) [お問い合わせ・ご意見](#) [ヘルプ](#)

© 2012 Microsoft |