

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、大腸がんに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ンター
- 発熱して生体防御する仕組み解明 大阪大研究グループ

生え際の後退を止めたいなら⇒今だけ9800円が6800円！ [PR]
 ダルビッシュ有×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…

PR

楽天

「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…

五輪の最新情報をお届けします
ロンドン五輪特集

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カ月で破局したぜ～

PR

あなたほどのタイプ?

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 |