

[HOME](#) > [社会](#) > 記事

社会

大腸がん、1滴の血液で早期発見 神戸大などが成功

いいね! 8

ツイート



大腸がんの早期診断法について説明する吉田優准教授 = 神戸市中央区楠町7

1滴の血液から大腸がんの指標となる四つの物質を発見し、それらを使った診断法を開発することに、神戸大学院医学研究科（神戸市中央区）などのグループが成功、12日付の米科学誌プロスワンに発表した。従来の方法では診断が難しかった早期の大腸がんでも見分けられ、早めの治療につなげることが期待できるという。

大腸がんは食事の欧米化などに伴って増加傾向で、国内では年間約4万5千人（2010年）が死亡。肺がん、胃がんに続き、がんによる死因の3位となっている。

早期の大腸がんは治療できる可能性が高いものの自覚症状がない。検査では便を採取して血液の有無を調べたり、がんが出す血中のタンパク質を調べたりするが、いずれも見つけにくかった。

グループは大腸がん患者60人と健康な60人とを比べ、アミノ酸の一種「アスパラギン酸」など4種類の物質について、いずれもがん患者の方が平均2～3倍多いことを発見した。

さらに、別の大腸がん患者と健康な人のそれぞれ約60人で検証すると、従来のがん指標となるタンパク質では早期がんの1割程度しか診断できなかったが、4種類の物質を使った診断法では8割以上が診断できた。

同科の吉田優准教授は「今後、4種類の物資を使ってさらに簡単に診断できる機器をメーカーと共に作り、実用化させたい。胃がんや膵臓がんなどの早期診断法も開発したい」と話す。（金井恒幸）

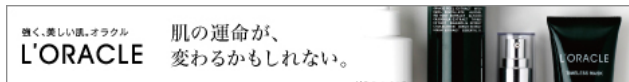
(2012/07/12 21:10)

関連ニュース

【県内ニュース】ヒトES細胞から網膜 世界初、再生医療に 理研 (2012年6月14日)

[スプレッド](#) [ブライダルエステ](#) [化粧品](#) [通販](#) [グルコサミン](#) [加齢](#)

- PR -



▲このページの先頭へ

[著作物利用について](#) | [プライバシーポリシー](#)

47NEWS 参加社一覧

北海道新聞 | 室蘭民報 | 河北新報 | 東奥日報 | デーリー東北 | 秋田魁新報 | 山形新聞 | 岩手日報 | 福島民報 | 福島民友新聞 | 産業経済新聞 | 日本経済新聞 | ジャパンタイムズ | 下野新聞 | 茨城新聞 | 上毛新聞 | 千葉日報 | 神奈川新聞 | 埼玉新聞 | 山梨日日新聞 | 信濃毎日新聞 | 新潟日報 | 中日新聞 | 中部経済新聞 | 伊勢新聞 | 静岡新聞 | 岐阜新聞 | 北日本新聞 | 北國新聞 | 福井新聞 | 京都新聞 | 神戸新聞 | 奈良新聞 | 紀伊民報 | 山陽新聞 | 中国新聞 | 日本海新聞 | 山口新聞 | 山陰中央新報 | 四国新聞 | 愛媛新聞 | 徳島新聞 | 高知新聞 | 西日本新聞 | 大分合同新聞 | 宮崎日日新聞 | 長崎新聞 | 佐賀新聞 | 熊本日日新聞 | 南日本新聞 | 沖縄タイムズ | 琉球新報 | 共同通信 |

Copyright© 2011 神戸新聞社 All Rights Reserved.