

作者：黄辛 朱凡 来源：中国科学报 发布时间：2015/10/28 9:30:53

选择字号：小 中 大

上海交大附属瑞金医院

研究发现胃癌腹膜转移病变关键驱动基因

本报讯（记者黄辛 通讯员朱凡）上海交通大学医学院附属瑞金医院针对胃癌发生腹膜转移不治之症开展的全基因组与全转录组研究成果，近日发表于《科学报告》。该研究由朱正纲、于颖彦共同领衔，为预测胃癌腹膜转移及该类病人的靶向治疗药物开发等提供了新依据。

胃癌是威胁生命的消化道恶性肿瘤，致死率极高。但长久以来受到病例样本来源、实验模型以及实验手段所限，胃癌腹膜转移的分子机制研究进展缓慢，针对胃癌腹膜转移这一世界性难题一直缺乏有效的治疗对策。

瑞金医院消化外科研究所科研人员与胃癌临床团队合作，将全基因组测序与全转录组测序研究引入到胃癌腹膜转移机制探索当中，发现了第一批从慢性胃炎—胃癌—腹膜转移病变演进过程的关键驱动基因，研究首次为预测腹膜转移及今后的靶向治疗药物开发等提供了新的依据。

同时，此项成果还在第一时间申请了国家发明专利。它标志着对于胃癌腹膜转移的研究跨入精准医学时代。

《中国科学报》（2015-10-28 第4版 综合）

打印

发E-mail给：

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

查看所有评论

需要登录后才能发表评论，请点击 [「登录」](#)

相关新闻

相关论文

1

瑞金医院“胃癌早期诊断试剂”成果将产业化

2

中国晚期胃癌小分子靶向药物研究取得突破

3

北京多家医院联合胃癌重大科技项目正式启动

4

更有针对性检测胃癌致病菌的试剂问世

5

晚期胃癌新药Cytamza获批

6

早癌筛查：九成胃癌患者可免死

7

哈尔滨肿瘤医院建胃癌信息管理系统

8

樊代明院士获首届法国医科学院塞维雅奖

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

1

中国科学院青年科学家奖获奖候选人公示

2

PNAS论文引争议，中口学者撰文质疑

3

违规录取两研究生，武汉工程大学一院长被撤职

4

国际单位制迎来重要变革

5

气象学家实名批“天河工程”不顾质疑仓促上马

6

袁隆平在长沙接受2018未来科学大奖奖杯证书

7

高校功能核心是育人：如何让教师安心从教

8

“再给我十年，我还想做出两个新药”

9

教师职业行为十项准则 师德失范一票否决

10

北大前校长林建华有了新职务

>>更多

编辑部推荐博文

▪

访谈进行中：《研究生职业生涯规划》（不限时）

▪

计算方法之科学计算自由软件SCILAB

▪

做好一本国际期刊，需要执着的“小作坊”精神

▪

学术报告海报有感

▪

今年全球论文发表量已达300百万篇，中国占19%

▪

大学教师也需要阶段性地评估自己

>>更多

论坛推荐

▪

AP版数理物理学百科 3324页

▪

物理学定律的特性 Feynman

▪

波恩的光学原理

▪

弦论的发展史

▪

时间与物理学

▪ 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

更多>>

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | [中国科学报社](#) 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783