



新闻

作者: 田晓航 来源: 新华网 发布时间: 2020/8/30 13:07:15

选择字号: 小 中 大

助力癌症早期发现 我国启动恶性肿瘤筛查早诊技术研发项目

新华社北京8月30日电(记者田晓航)被称为“生命健康第一杀手”的癌症令人闻之色变,但如果能早点找出这个“杀手”,它便难以“行凶”。列入国家重点研发计划的“恶性肿瘤筛查早诊的液体活检技术研发及评价研究”项目日前在京启动,助力多癌种早筛关键技术突破。

“早筛早诊是降低恶性肿瘤死亡的最有效途径。”项目负责人、中国医学科学院肿瘤医院内科主任王洁教授说,高通量液体活检是实现癌症早筛早诊的突破口,但目前这项技术的研究面临检验灵敏度不足、缺乏液体活检的高特异性的分子靶点等瓶颈。

记者在项目启动仪式现场了解到,该项目为国家重点研发计划“重大慢性非传染性疾病防控研究”重点专项支持项目,目标是重点突破恶性肿瘤筛查及早诊早治液体活检关键技术,构建高灵敏度、高特异性、高效经济的恶性肿瘤液体活检早诊技术体系,开发具有完全自主知识产权的筛查/早期诊断试剂盒,并针对肺癌和消化系统癌症在大规模多中心前瞻性队列中验证其有效性。

中国医学科学院肿瘤医院结直肠外科副主任刘骞认为,通过抽取外周血检测肿瘤细胞释放到血液中的游离DNA,可以提高早期癌症和癌前病变的检出率。“随着技术不断完善和发展,这种方法完全有可能达到和侵入性检查相近的灵敏度和特异性,同时做到操作简便、无创、流程标准化。”

“我国恶性肿瘤患者到医院就诊往往偏晚。”中国科学院院士、国家癌症中心主任赫捷在项目启动仪式上说,癌症筛查和早诊早治的研究应该更加深入、普及和实用,使患者获益。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:



- 相关新闻 相关论文
- 1 流浪者的双向情感障碍·CAR-T疗法新工具·短期禁食如何影响癌症化疗·航运业减排计算 | BMC-系列期刊, 月度热文
 - 2 人工智能可监测癌症突变
 - 3 一种血检方法或可以在早期发现癌症 | 《自然-通讯》论文
 - 4 BMC-系列期刊, 月度热文 | 区分蝴蝶物种新方法·癌症患者参与临床试验·犬类镇痛剂
 - 5 《自然-癌症》| 癌症患者更易感COVID-19?
 - 6 【征稿期延长】Genome Biology | 癌症的演变和转移
 - 7 12章节+12论文+2合集 | 有哪些癌症研究不容错过?
 - 8 科学家找到小麦“癌症”克星



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 教育部: 免去詹启敏的北京大学常务副校长职务
 - 2 科技部发布18个重点专项申报指南征求意见
 - 3 《力学学报》: 秉承初心 “力”争上游
 - 4 冯夏庭任东北大学校长
 - 5 中国工程院院士沈忠厚逝世
 - 6 SpaceX星际飞船原型机试验再次发生爆炸
 - 7 教育部公布基础学科拔尖学生培养计划基地名单
 - 8 为了长最快, 浮萍扔掉无用基因
 - 9 俄罗斯科学家计划绘制太阳辐射全光谱
 - 10 吴小林任中国石油大学(北京)校长
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 我的番茄炒蛋
 - 白念珠菌可诱导IgG抗体产生来调节免疫力
 - 子丑之交杂说“丑”

- 女人的荷尔蒙
 - 解读生命：用模型、譬喻和机器来说明生物发育
 - 向量的四则运算
- [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 11010802032783

Copyright © 2007-2021 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