



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

- 首页
- 组织机构
- 科学研究
- 成果转化
- 人才教育
- 学部与院士
- 科学普及
- 党建与科学文化
- 信息公开

首页 > 传媒扫描

【新华网】中国科学家揭示肺腺癌分子全景

2020-07-13 来源：新华网 周琳 盖博铭

【字体：大 中 小】

语音播报

国际学术刊物《细胞》9日发表由中国科学家完成的大规模临床肺腺癌蛋白质组草图的绘制工作。该工作对于深入了解肺腺癌病理机制以及制定更精准的肺腺癌治疗方案等具有科学研究意义。

肺癌是我国乃至全世界发病率和死亡率高的恶性肿瘤。肺腺癌中非吸烟人群的比例明显偏高，发病机制复杂。专家介绍，系统性研究细胞、组织等生物样本中所有蛋白质特征的学科，即蛋白质组学，已逐渐成为生物医学研究的核心内容之一。因此，全景绘制肺腺癌人群蛋白质分子图谱，对于认识疾病、发现药物治疗靶点、制定更精准的治疗方案等具有科学意义。

据介绍，该项研究主要包含中国科学院上海药物研究所谭敏佳研究员团队，军事科学院军事医学研究院贺福初院士、汪宜教授团队，中国医科院肿瘤医院程书钧院士、肖汀研究员团队，上海交通大学李婧教授等7家研究团队。研究工作历经6年，利用蛋白质组学、生物信息学、肿瘤生物学、病理学、临床医学等不同专业学科的交叉融合研究，对103例临床肺腺癌病人的癌和癌旁组织进行了蛋白质组的深度解析，首次大规模、系统性构建了肺腺癌的蛋白质全景图，并发现了与病人预后密切相关的分子特征，特别是发现了中国人群肺腺癌两个主要基因突变人群的蛋白质分子特征。

责任编辑：侯茜

打印

更多分享

上一篇：【中国科学报】中俄新冠病毒学术研讨会举办

下一篇：【科技日报】金氏繁昌上猿：上猿超科的新成员



© 1996 - 2021 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号-1 京公网安备110402500047号 网站标识码bm48000002

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

电话：86 10 68597114 (总机) 86 10 68597289 (值班室)

编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

