



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 张家伟 来源: 新华网 发布时间: 2019/1/24 11:46:58

选择字号: 小 中 大

英国新发现有望改善肺癌早期诊断和治疗

新华社伦敦1月23日电(记者 张家伟)伦敦大学学院发布一项新研究说,通过基因组测序等技术手段,团队找到了一些重要差异特征来判别肺部癌前病变是否会最终发展成肺癌,有助实现这类疾病的早期诊断并提升治疗方案疗效。

肺癌发病前往往在气道会上先出现癌前病变,但据该学院介绍,这类病变最终只有约一半会发展成肺癌,另一半会逐渐消散或保持良性。如何发现这其中的差异,对肺癌诊治具有重要意义。

该学院学者领衔的团队对采集自85名病患的活检样本进行了基因组测序等深入分析,并对病患的状况进行了5年以上长期跟踪,以确认哪些病患发展成了肺癌患者。相关结果已刊登在《自然·医学》期刊上。

团队成功确认了癌前病变的一些重要基因特征,其中包括基因变异、基因表达和染色体不稳定等,这些特征的差异能帮助研究人员更准确辨认哪些病变会发展成肺癌。基于这一研究成果,未来医护人员或许能够在疾病更早期阶段就判断出病患是否需要接受手术。

报告作者之一、伦敦大学学院学者山姆·简斯教授说,梳理出癌变前这些细胞内部发生了什么变化,有助于人们理解肺癌早期阶段的发展,且研究人员也有可能利用这些信息开发出新的肺癌筛查技术以及新疗法。

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收费等事宜,请与我们联系。

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 第四届海峡两岸控烟与肺癌防治研讨会召开
 - 2 癌基因敲除可完全抑制肺癌发生
 - 3 单细胞水平肺癌T细胞免疫图谱绘就
 - 4 陈海泉团队提出肺癌微创3.0持续优化治疗策略
 - 5 全国首例!“纳米枪”治肺癌
 - 6 新研究发现戒烟5年可使肺癌风险大幅下降
 - 7 能为肺部做磁共振的临床检测中心落户武汉
 - 8 治疗非小细胞肺癌新药盐酸安罗替尼胶囊获批上市



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 教育部奖励高等学校科学研究优秀成果奖
 - 2 基金委发布2019年度项目指南
 - 3 屠呦呦入围BBC“20世纪最伟大科学家”
 - 4 2018国家优秀自费留学生奖学金获奖人员公示
 - 5 川大首次颁发百万元教学大奖
 - 6 科研人员的春节“大红包”来了
 - 7 论安阳师范学院强于哈佛大学?校方:纯属捏造
 - 8 中国科学家计算出超大质量黑洞外流气体尺度
 - 9 高校吸金能力大比拼
 - 10 “双一流”高校纷纷公布首份“就业成绩单”
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 基金申请在即,7位资深基金评审专家为您解答
 - 苏州码子
 - 戊、亥之交杂说狗和猪(下)
 - 会移动的泥火山,让美国人束手无策
 - 区块链4.0(下)
 - 高校科研工作者四十岁之后的人生规划
- [更多>>](#)