



新闻

来源: 中国科学报 发布时间: 2019/7/4 9:49:45

选择字号: 小 中 大

衣原体感染可能导致卵巢癌

据新华社电 德国联邦教研部近日发布公报说,他们资助的一个国际研究团队发现,常见的衣原体感染不容忽视,因为这种感染可能会诱发输卵管细胞突变,进而增加患卵巢癌的风险。

衣原体是微生物的一类,能在细胞内繁殖,会引发多种疾病,其中性传播是其主要传播途径,可能引发包括不孕在内的严重后果。在感染状况下,衣原体可从阴道经由子宫上升至输卵管,并在那里“安家”。而卵巢癌常发源于输卵管中,肿瘤细胞会从输卵管扩散到腹部和卵巢。

为弄清衣原体感染和卵巢癌之间的关系,研究人员借助相关感染模型展开分析。结果发现,衣原体会导致输卵管细胞基因发生永久性改变,不再编码一种有助抑制肿瘤形成的蛋白质。

“我们在被(衣原体)感染的细胞中发现了很多对癌症发展至关重要的特征。”参与研究的德国马克斯·普朗克感染生物学研究所教授托马斯·迈尔说,而且慢性衣原体感染过程中出现的炎症也可能会进一步促进肿瘤的形成。

目前,研究人员正试图通过基因分析等手段,进一步确认衣原体感染与卵巢癌之间的关联。迈尔表示,人们如今低估了衣原体感染的危害,如能找到衣原体感染与卵巢癌相关的确凿证据,将有助开发相关疫苗和治疗药物。

《中国科学报》(2019-07-04 第2版 国际)

打印 发E-mail给:

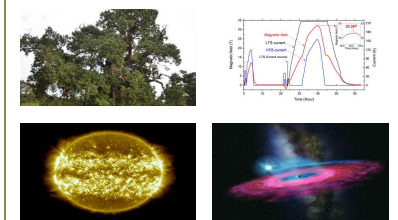


相关新闻

相关论文

- 1 呼吸道感染只能靠抗生素?
- 2 卵巢癌诊疗“上海方案”让“最凶妇癌”可管控
- 3 HIV感染者首次捐赠活体器官
- 4 联合国机构: 艾滋病病毒感染者死于结核病的人数仍偏高
- 5 这个“副作用”能救命! 卵巢癌耐药问题有新解
- 6 人工智能助力卵巢癌诊断
- 7 我国估计存活艾滋病感染者约125万
- 8 新技术可用血液高效筛查早期卵巢癌

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 中国工程院2019年当选院士颁证仪式举行
- 2 裴钢: 困于“众所周知”, 何谈“科技创新”
- 3 35人获2019年度北京市“杰青”项目资助
- 4 “农民院士”朱有勇: 要把论文写在大地上
- 5 科学基金改革将完善6个机制、强化2个重点
- 6 第九届吴文俊人工智能科学技术奖颁奖
- 7 江泽涵: 拓荒中国拓扑第一人
- 8 骆清铭: 希望尽快启动中国脑计划
- 9 袁隆平身边的年轻人
- 10 “中国功率器件领路人”陈星弼院士逝世

更多>>

编辑部推荐博文

- 访谈实录 | @科研汪: 你幸福吗?
- 磁场对人体有没有影响?
- 《安全文化学(第2版)》前言
- 本科毕业论文开题报告该怎么写?
- 可穿戴可充电的水系钠离子电池
- 理工科学者在报刊上发表文章是否应该鼓励?

更多>>

