

作者: 刘霞 来源: 科技日报 发布时间: 2019/4/10 13:45:27

选择字号: 小 中 大

致命抗药性耳念珠菌威胁全球

或与农业广泛使用杀菌剂有关

科技日报北京4月9日电 (记者刘霞) 据美国趣味科学网站8日报道, 美国疾病控制和预防中心(CDC)称, 耳念珠菌(Candida auris)这种酵母通常对皮肤和黏膜无害, 但该真菌具有抗药性的菌株目前在全球多处出现, 其可能会造成致命的感染。

CDC真菌分部负责人汤姆·齐勒称: “它是来自黑色咸水湖的生物, 它突然出现, 现在无所不在。” 据悉, 这种具有抗药性的真菌已现身英格兰、西班牙、印度、委内瑞拉和美国等地。

2016年, CDC首次发布了有关这种抗药性耳念珠菌的警报, 今天则称其为“严重威胁”。

CDC称, 大多数耳念珠菌菌株对至少一种抗真菌药物类具有抗性; 超过三分之一的菌株对两种抗真菌药物具有抗性; 而部分菌株对所有三种抗真菌药物具有抗性。

这种真菌感染之所以让科学家们大惊失色, 是因为真菌在表面持续存在, 并且已有医院和诊所内人传人的记录。据英国《泰晤士报》报道, 在芝加哥的一些养老院中, 一半住户的耳念珠菌检测结果为阳性。到目前为止, CDC已在美国收到587份病例报告。

据悉, 耳念珠菌感染对于免疫系统受损的人最致命。感染通常在医院等环境中传播, 最初的症状是发烧、疼痛和疲劳, 如果真菌扩散到血液、大脑或心脏, 甚至会夺人性命。

研究表明, 耐药性耳念珠菌菌株在不同大陆具有不同的遗传特性, 这表明耐药性是同时在世界各地独立进化的。目前尚不清楚是什么导致了这些真菌“超级细菌”的突然出现, 但有一种理论认为, 在农作物上广泛使用杀菌剂促使耳念珠菌进化出抗药性。

现在, CDC正在努力监测耳念珠菌的遗传学特征, 希望获得阻止其扩散之法。但据《纽约时报》报道, 这可能极具挑战性。报道称, 在位于英国伦敦附近的皇家布朗普顿医院, 工作人员在整个房间喷洒杀灭微生物的过氧化氢, 但除了耳念珠菌, 其它微生物都死了。

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。

2019/4/10 15:24:05 like54

在某程度上, 低毒农药可能充当了微生物的疫苗, 促使其进化...

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--|------|
| <ol style="list-style-type: none"> 基金委发布农作物产量性状遗传网络解析项目指南 研究发现基因技术有望提高农作物产量 研究发现基因技术有望提高农作物产量 王韧: 通过基因编辑, 一星期可能生产几十吨农作物 医用纳米粒子可为农作物输送营养 农作物病原细菌致病网络揭开 从农作制度看农业供给侧结构性改革的挑战 新杂交害虫威胁全球农作物 | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---|----------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 教育部启动一流本科专业建设“双万计划” 天文学家捕获首张黑洞照片 基金委通报科研诚信违规违纪案件查处情况 整改! 这些高校被“点名”! 教育部通知来了 博士生延期究竟意味着什么 历史性宣布! 人类史上首张黑洞照片明日面世 谨防学术评审落入“权威大牛”的“一言堂” 我国化学领域面向国际一流的学术期刊创刊 “从0到1”, 高校的机遇何在 澳大利亚最新预算让科学家失望 | 更多>> |

- 编辑部推荐博文
- 科学网招聘实习生5名, 欢迎加入
 - 996工作制, 对于大学教师只是一种常态
 - 我不是工作狂, 只觉得有些事情忙起来不觉得累
 - 挡不住的传播: “视觉中国”事件之随想
 - 最后一课
 - 黑洞照片公布之前, 你脑海里的黑洞是他设计的
- [更多>>](#)

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号
电话：010-62580783