

致命真菌正在美国快速传播

致死率估计为30%到60%

2016年,纽约州的医院查明一种罕见危险的真菌感染,以前在美国从未发现过。研究实验室迅速动员起来对历史标本进行复检,发现这种真菌至少自2013年以来就一直存在于美国。

此后几年,纽约市成为耳念珠菌感染的“原爆点”。美联社分析的美国疾病控制和预防中心的数据显示,直到2021年,纽约州的确诊病例每年都为全美最高,但这种疾病与此同时也蔓延到了其他地方。

世界变暖病例翻倍

耳念珠菌是全球新出现的公共卫生威胁,可能引发血液、伤口和呼吸道感染等重症。其致死率估计为30%到60%,对于已患严重疾病、在医疗机构内诊治的人风险尤高。

去年,内华达州和加利福尼亚州发现的病例最多,但在29个州的患者身上都发现了这种真菌。纽约州仍是主要高发区。

直到2009年之前,各地都未曾发现人体带有耳念珠菌。解释它突然出现的一个理论是气候变化。

人类和其他哺乳动物的体温高于大多数真菌病原体能够



承受的水平,因此一直免于大多数感染。但是,气温升高可能使真菌对更暖的环境形成耐受,人类随着时间的推移也可能失去防护。一些研究人员认为,耳念珠菌就属于这种情况。

14年前,这种病原体不约而同出现在三个大洲,地点包括委内瑞拉、印度和南非。真菌疾病专家、微生物学家、免疫学家、约翰斯·霍普金斯大学教授阿图罗·卡萨德瓦尔说,这令人费解,因为这些地方的气候截然不同。

卡萨德瓦尔说:“我们的体温使我们对环境中的真菌有极强的

防护能力。但是,如果世界开始变暖,真菌也开始适应更高的温度,有些……将达到我所说的温度屏障。”他指的是哺乳动物的体温过去一直起到的保护作用。

疾病控制和预防中心负责真菌病的流行病学专家梅根·玛丽·莱曼说,耳念珠菌最初传播时,病例都和从其他地方前往美国的人有关。现在,大多数病例都出自本地,通常在医疗环境下的患者当中传播。

美国去年有2377个确诊病例,比2017年增长12倍以上。但是,耳念珠菌正在成为全球问

题。去年的一项调查发现,从2020年到2021年,欧洲的病例几乎翻了一番。

莱曼说:“病例增加了,但地理分布范围也扩大了。”她指出,虽然筛查和监测状况都有改善,但病例激增说明情况还在发展。

有抗药性 且传播速度惊人

今年3月,疾病控制和预防中心的一份新闻稿指出问题的严重性,称这种病原体对传统抗真菌疗法有抗药性且传播速度惊人。公共卫生机构目前关注采用什么战略迅速缓解这种真菌在医疗环境下的传播。

莱曼说:“他们正试图扑灭一场正在发生的大火。”

得克萨斯大学休斯顿健康科学中心麦戈文医学院的传染病学教授路易斯·奥斯特罗斯基博士认为,耳念珠菌是“噩梦般的场景”。

他说:“这是一种可能具有多重抗药性的病原体,可在医疗环境中迅猛传播。我们在真菌感染领域从未遇到这样的病原体。”

它几乎对最常用的那类抗真菌药物都有抗药性,有时还能

抵御另一种主要用于治疗医院严重导管真菌感染的药物。

奥斯特罗斯基说:“我遇到一些案例,我坐下来面对患者家属,告诉他们,对于你们亲人的这种感染,我们无计可施。”

奥斯特罗斯基治疗了大约10名这种真菌感染患者,但参加的会诊要多得多。他说,他见过它在两周内感染整个重症监护室的情况。

研究人员、学者和公共卫生组织正在讨论研究解释耳念珠菌出现的各种理论。奥斯特罗斯基说,气候变化是最被普遍接受的理论。

疾病控制和预防中心的莱曼说,这种真菌有可能一直是生活在人体内的微生物之一,但由于没有引起感染而无人研究,直到最近引发健康问题。她还说,有报告称自然环境中(包括土壤和湿地)存在这种真菌,但环境采样一直有限,不清楚这些发现是不是来自人类的下游影响。

她说:“还存在很多问题,与人类的接触增加以及人类入侵自然相关;此外,环境和农业中对真菌的使用也发生很多变化。这些情况可能使耳念珠菌得以逃入新环境或者扩大生存空间。” 据《参考消息》

日本两名艺术系女生跳崖轻生被救下

自杀理由是觉得人生“被人工智能毁掉了”

东寻坊位于日本福井县北部,是日本海沿岸的一处崎岖峭壁。被海浪冲刷出的独特地质,让这里变成了热门景点,但同时也让很多人选择在这里跳崖自杀。最近,此地已发生了两起试图自杀事件,而她们选择自杀的理由都是觉得自己的人生“被人工智能毁掉了”。

需几天完成的画, AI用10分钟搞定

今年6月19日下午6时左右,一名18岁左右的女孩坐在崖边,有轻生迹象。巡逻的工作人员见状上前询问情况,女孩见到工作人员后崩溃大哭,最终被

成功解救。

据了解,这名女孩高中时所创作的插画作品获得了国家级大奖,因此被老师推荐进入艺术大学,目前就读于某艺术大学艺术系。然而,进入大学三个月后,她体验到了学校引进的AI的可怕之处。她表示,只要把想要画下来的主题输入进AI,就能立马得到一幅完成度较高的画,除此之外,课程上需要几日的研究才能完成的课题,AI仅用十分钟就能完成,这让她感到非常惶恐。

由于家境贫寒,她不得不申请了800万日元(约合人民币40.24万元)的贷款奖学金,然而她却因觉得自己无法顺利完成学业而萌生退学的想法。她向母亲传达了这一想法后,母亲却强

硬地要求她只能读完大学。她说:“因为人工智能的存在,我不再能画出喜欢的画,还欠下了一大笔债。我不再能看到未来,所以选择来到这里自杀。”

“有了人工智能,我变得一无是处”

无独有偶,今年6月24日下午4点左右,一名家住关东地区的女性称,她现在患有抑郁症、恐慌症和多动症,每天要服用12片精神药物。“我虽然毕业于关西地区的一所艺术大学,但现在大学开始引入了人工智能,我所主修的动画和游戏,现在都由人工智能来完成,我的才能不再

有地方可以施展了,所以我开始想要自杀。”她说。

她表示,在这个“连毕业论文都可以用AI轻易完成”的世界,她不明白上学的意义何在,因此找到了东寻坊,想要跳崖自杀。

她在谈起自己的大学生活时,表现得十分沮丧。她说:“有了人工智能,我变得一无是处,我的梦想也被摧毁了。”

人工智能无法取代艺术家

今年2月,日本一位漫画家发表了一本名为《赛博朋克:桃太郎》的漫画,引发了热烈讨论。

这本漫画的故事是由他创作的,然而其中精彩的画面却都是AI生成的。这位37岁的漫画家,从来都没有用自己的手画过漫画。

虽然他创造出了世界上第一本完全由AI生成的漫画,但这位漫画家认为,人工智能并不会取代艺术家。他将人工智能的创作比作作用计算机编曲,称这项技术“擅长将头脑中的画面快速转换为现实”。他补充说:“就像很少有作曲家认为计算机编曲会取代管弦乐队一样,我并不认为艺术家会被AI取代。人类是不仅仅根据数据进行创作的,我们还会根据情感、经验进行创作,而人工智能并没有情感和经历,也没有交流的欲望。” 据红星新闻

沧州晚报 分类广告
(资源置换)
13091164900

招聘暑假工
20名,22-35岁之间,口齿伶俐,思维敏捷,要求:大、中专在校生,电话销售经理,售后客服,电话沟通。底薪3000元+绩效+提成。电话:18033728676

食品公司招聘
手工饺子包制工,女,55岁以下,计件工资,月入3500-5000元,福利好,管吃住,有交通补贴。地址:沧州经济开发区
微信:cangzhouzhichang

食品商贸招聘
市区及沧县业务员2名,要求:男,善于沟通,服从安排,会开车,工资5000-8000元,上不封顶。微信:cangzhouzhichang

食品商贸招聘
沧州市区三轮送货工,底薪3600元+提成+餐补+公休+三险。合成工资大约3800-6000元,多劳多得。微信:shichengrenli
地址:运河区刘畔庄附近

食品有限公司招聘
1、市区及各县业务经理3名,男女不限,5000-1000元;
2、送货司机3名,5000-6000元,4.2米厢货;
3、分拣员,男女不限,3000元。
以上人员要求50岁以下,身体健康,有责任心有相关工作经验优先。待遇优厚,试用期后上五险,详情面议。
地址:沧州市天成熙园三期
微信:cangzhouzhichang

商贸有限公司诚招
1、电三轮配送工2名,工资3900-4200元;
2、司机3名,工资4000-4500元。
以上职务要求:年龄45岁以下,身体健康,有责任心。
微信:13091164900
地址:沧州市开发区八里屯

运河区饭店招聘
1、墩工,男女不限,4500-5000元;2、服务员,工资3000-4000元。53岁以下,男女不限,有工作经验,要求身体健康,踏实,长期稳定。
地址:沧州市运河区四合市场附近
微信:13091164900

企业是船 广告是帆
沧州晚报广告部助您一帆风顺
3155777

刊登广告须知

- 一、产品广告持营业执照副本、商标注册证、生产许可证、产品合格证;
- 二、专利、药品、农药、兽药、食品等广告须提供省级以上有关部门广告审批证明;
- 三、化妆品广告须出具卫生许可证和生产许可证;
- 四、招工、招干广告须到劳动人事部门所属的职业中介机构办理登记手续;
- 五、社会力量办学招生广告以学历教育为主的到教委办理登记手续,以职业技能为主的到劳动部门办理手续;
- 六、广告内容须加盖单位公章;七、凡限购特价商品,一律到物价、公证部门分别办理认证和公证手续。

沧州晚报广告部