

耳念珠菌以“惊人的速度”传播

专家:难诊断、致死率高

近日,美国疾病控制和预防中心发布信息,耳念珠菌正在以“惊人的速度”传播,目前已遍布美国一半以上的州,成为紧迫的公共卫生威胁。据美国疾病控制和预防中心称,近一半感染了耳念珠菌的患者会在90天内死亡,而且在受感染的住院病人中,估计有30%至70%的人最终会死亡。

“这是一种新的真菌,其致死率高、高传染性,容易发生院感,耳念珠菌是耐药真菌,目前缺少特效治疗药物。”北京协和医院耳鼻喉科主任医师蒋子栋告诉人民日报健康客户端记者,我们一定要有防患于未然意识,提高对该真菌的认识与科普。

新的真菌在各国发现 美国一半感染者死亡

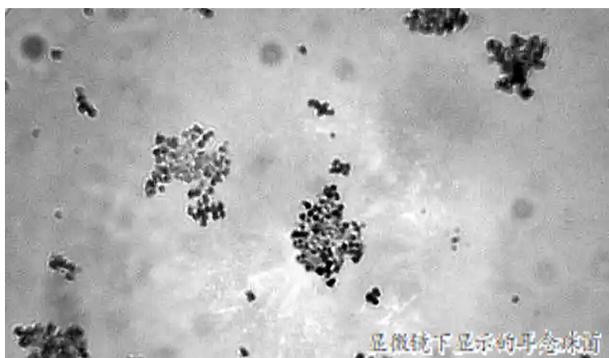
耳念珠菌是一种近年来新发现的酵母菌,因为其最先从外耳道发现,所以称为耳念珠菌。2009年首次在日本发现。近年来,耳念珠菌在全球30多个国

家有报道,目前该真菌在美国为较为严重的流行传播。从2019年到2020年,美国的感染人数增加了59%,达到756人,2021年感染人数增加了95%,达到1471人,2022年感染人数进一步上升,达到2377人。

“耳念珠菌作为一类重要的感染性病原微生物,能够广泛定植于黏膜和皮肤上。”蒋子栋介绍,由于免疫抑制药物、抗生素过度广泛使用变异出了新的真菌,耳念珠菌耐药性高,对抗真菌药物不敏感,严重威胁人类健康。

耳念珠菌现已成为美国第四大医院获得性血流感染的病原微生物,发病率和致死率较高。因其可长时间附着于医院环境和设备上且难以有效消除,成为引起院内感染的重要源头。

“耳念珠菌能停留较长时间,并且能通过病人和被污染的物体传播。”蒋子栋介绍,皮肤可携带该菌,不造成感染,但可传播给其他人。该菌可引起重度感染,多重耐药时导致治疗困难,容易播散。



显微镜下显示的耳念珠菌

预防是关键 早诊断避免院内感染

记者发现,在我国,2019年已有18例患者感染耳念珠菌。2022年6月,耳念珠菌在某院重症科病区传播,1例患者发生耳念珠菌败血症医院感染,最终抢救无效死亡。

2018年,在北京大学人民医院1例肾综综合征患者的肺泡灌洗液中检测出耳念珠菌,这是我国首例“耳念珠菌”感染病

例,但在该患者其他部位及周围环境中未检出耳念珠菌。截至2020年8月,中国公开报道的耳念珠菌感染病例报道数量已有25例。

接触传播是耳念珠菌引起医院感染的主要原因,一旦发生耳念珠菌医院感染,极易在病区,甚至医院内播散。2022年6月6日我国某院重症科1例长期住院患者(章某)检出耳念珠菌,随后在该重症科14例在院患者进行筛查发现,其中8例患者检出耳念珠菌9株。

据《人民日报》

而章某既往有2型糖尿病病史多年,长期滞留重症病房,免疫力低下,最终出现耳念珠菌败血症,抢救无效死亡。但其他7例检出耳念珠菌的重症患者,均无临床正常,考虑为定植菌。经过采取积极防控措施,7例定植患者后期复查均转阴,未在病房内发生暴发流行,由此说明,目前耳念珠菌是可防可控的,即使发现医院感染,也无需恐慌。

蒋子栋提醒,“对于进入过疫区后回国的人,回国前、回国后,一定要认真清洗身体与衣物,并进行消毒,同时,不要接触有免疫力缺陷和免疫力低下的人,最好不要到医院看病人。”

此外,对于预防耳念珠菌早诊断非常重要。蒋子栋介绍,如果临床上,医生发现耳道出现感染,并伴有不明原因的高热、腹泻、呼吸困难的患者,一定要其转到上级专业检查机构进一步检查,不要误判、漏判,发现疑似患者,要采取相应隔离防控措施,才能避免大规模传播。

灵感来自中国的电视节目

俄罗斯首次推出人工智能女主播



人工智能女主播

近日,俄罗斯南部斯塔夫罗波尔地区的一家电视台推出了一位人工智能天气预报女播报员,她亮相两次后就圈粉不少,连男主持人都羡慕她有很多“新衣服”。而节目负责人介

绍,这位俄罗斯人工智能女播报员的灵感来自于中国的人工智能主播。

当地时间22日,这家电视台首播了名为“未来预测”的新节目,最引人注目的就是天气预

报的女主持人,她是一位人工智能虚拟主播,名叫“斯涅扎纳图马诺娃”。

据了解,该节目将每天播出5次,创建人工智能女主播的团队负责人表示:“这是一个很棒的团队,也是非常有趣的工作。”

电视台工作人员介绍称,这名女主播应该是俄罗斯媒体首次推出的,其灵感来源于中国媒体。早在2018年中国就首次推出了人工智能英语主播。

该电视台表示,尽管这位人工智能女主播很受欢迎,他们还是会保留真实的人类天气播报员。天气预报节目的原主持人阿列克谢·福西科评价他的“人工智能”同事:“我一点也不嫉妒,因为她是一个机器人。虽然她有很多新衣服,但我有灵魂。”

据极目新闻

为迎接2024年奥运会

巴黎将开测空中出租车



空中出租车

据报道,除了世界各地的运动员,巴黎的交通服务系统也在为2024年的巴黎奥运会做准备。近日,巴黎机场集团在荷兰阿姆斯特丹举行的“无人机周”活动上宣布,他们正推出全球首个空中飞行出租车预商业项目。

报道称,未来巴黎将有5个垂直起降平台供乘客搭乘空中出租车,其中位于巴黎西北部塞吉·蓬图瓦兹的起降平台将作为首个测试中心,于今年11月开放使用。

目前,每辆空中出租车只能容纳一名乘客和一名飞行员,巴黎为空中出租车预留了两条路线,一条是从巴黎夏尔·戴高乐机场到布尔歇,另一条是从巴黎到桑西尔。

法国民航总局表示,当空中出租车在现有航空网络中飞行时,安全最为关键:“面对不同的空中出租车公司和运营商,欧盟航空安全局目前正在制定新的监管政策。”

据《环球时报》

印度女性防身出新招

在手提包或身上放一根别针

近日,许多印度女性在社交媒体上表示,她们总会在手提包或身上放一根别针,这是她们在拥挤之处与色狼“搏斗”的首选武器。

一位名叫谢尔吉的女士还讲述了自己之前的“斗狼之战”,此前,她每天都会坐公交车上班,有段时间,总有一个40多岁的中年男子在车上挨着她,对她偷偷做一些不礼貌的行为,甚至每次司机踩刹车时,都倒在她身上。谢尔吉在车上既尴尬又害怕,还不敢声张,回家也不敢告诉母亲。“我很胆小,不想引起别人注意。”

这个中年男子在公交车上的行为越来越过分,谢尔吉实在忍无可忍,决定回击。转天,谢尔吉将平底鞋换成了细高跟鞋,带

着别针去坐公交,当这个中年男子凑上来时,她把细跟狠狠踩在男人脚趾上,将别针刺进他的胳膊,然后迅速下了车。“我听到他吸气的声音,感到非常解气。”此后,谢尔吉坐公交的时候,再也没遇见这个中年男子。

还有其他成功用别针回击骚扰的案例,另一名印度女性回忆说,一次坐红眼大巴的时候,身边一名男子多次企图对其性骚扰,她用随身携带的别针多次“刺退”他,成功回击。

别针是印度女性最近兴起的防狼利器,为防性骚扰,印度女性还尝试了辣椒喷雾、折叠棍等各种随身携带的防身武器。调查显示,56%的印度女性表示曾在公共交通工具上受到性骚扰,

但只有2%的人选择报警,绝大多数人选择“不声张”。相关活动人士表示,大多数女性因“恐惧和羞耻”的忍气吞声助长了坏人的气焰,让性骚扰问题在印度社会更加普遍。

一段时间以来,印度国内也在不断加强公交系统中的反性骚扰措施。在印度首都新德里,公交上安装了摄像头和紧急呼救按钮,更多地启用女性司机、对司机和售票员开展关注女性的培训,甚至部署相关执法人员。

在法律层面,印度于2013年实施《反工作场所性骚扰法》。2017年,印度政府还设立了职场性骚扰在线举报平台,女性可通过该平台进行举报并跟踪举报处理进程。

据《环球时报》

研究人员分析基因组后发现新证据

贝多芬可能死于饮酒过量

据报道,由剑桥大学领导的一组研究人员分析了贝多芬的五缕头发,并对他的基因组进行测序发现,贝多芬生前患有乙型肝炎,携带肝病罹患基因突变,但并没有找到他听力损失的确切原因。

主要研究者特里斯坦·贝格说,遗传原因,加上贝多芬生前大量饮酒,可能最终导致了他的肝脏问题。“虽然他同时代的大多数人都声称,贝多芬的饮酒量按照19世纪初维也纳的标准是适度的,但根据今天的健康标准,贝多芬属于摄入了对肝脏有害的酒精量。”“如果他饮酒时间长,数

量大,日积月累,再加上本身就有的遗传风险因素,确实能为他的肝硬化提供一种可能的解释。”贝格这样说道。

德国马克斯·普朗克进化人类学研究所的约翰内斯·克劳斯特说:“我们不能确定是什么杀死了贝多芬,但我们现在至少可以确认存在显著的遗传风险。我们还可以消除其他几个不太可能的遗传原因。”

波恩大学医院人类遗传学研究所的另一位参与研究的博士说:“虽然无法确定贝多芬听力损失的明确遗传基础,但科学家表示,不能严格排除这种情况。”据澎湃新闻