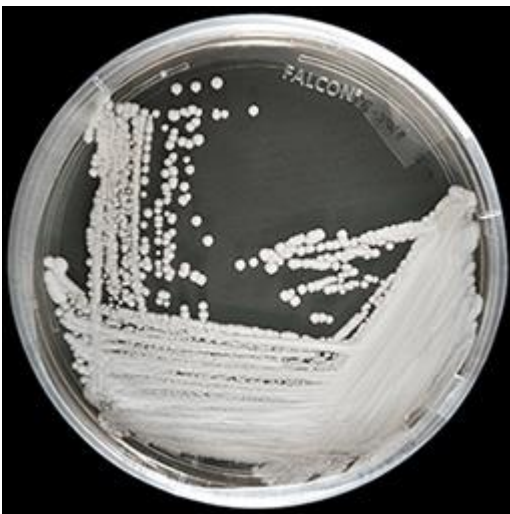


## 美国疾病防控中心（CDC）和英国公共卫生部门针对多重耐药性“超级真菌”*Candida auris* 更新了指南

美国疾病防控中心（CDC）和英国公共卫生部门（PHE）最近同时更新了指南，以便检测和控制耳道假丝酵母菌（*Candida auris*）感染病例。耳道假丝酵母菌是一种新型多重耐药性念珠菌，可导致念珠菌血症。印度、巴基斯坦、委内瑞拉、南非、西班牙等国家都因 *C. auris* 遭到重创。到目前为止，美国已发现了 150 例感染病例和 150 例定植，主要发生在纽约和新泽西州。在英国，有 200 名患者被 *C. auris* 感染或定植，但是目前为止没有死亡病例，三家受影响最严重的英国医院都宣布爆发已经受到控制。

大多数分离菌种至少对一种抗真菌药（最常见的药物包括氟康唑、两性霉素 B 及棘白菌素）有抗药性。该菌很难被消除：患者可以保持带菌超过一年，而那些与他们有密切接触的人也可能被念珠菌定植，但却不显示症状。该菌可以在医疗环境中持续存活数周，而且不会被含氨基的消毒剂杀死。



图片来源：美国疾病防控中心（CDC）

美国疾病防控中心（CDC）目前推荐下列预防措施：

- 检测从无菌部位（如：血液、脑脊液）分离出来的所有念珠菌菌株种类。
- 考虑检测从非无菌部位（例如：尿液、伤口、痰液）分离出来的念珠菌菌株种类，尤其是最近曾在印度、巴基斯坦、南非或委内瑞拉医院有过夜留院的患者。
- 筛查与患者有过密切接触的人是否会被告念珠菌定植。
- 密切监测治疗失败（即出现阳性临床培养结果超过 5 天）的患者。
- 使用适合艰难梭菌（[在此](#)有一系列品牌可供使用）的清洁剂清洁污染的病房和房间。

请登录 CDC 网站[充分阅读临床警告](#)或者[有关耳道假丝酵母菌的基本资料](#)。针对[医疗设施、社区护理设施、患者/访客](#)，PHE 已经发布了不同的指导方针。

## 新闻

### 韩国第一宗棘白菌素耐药性白色念珠菌感染病例

来自韩国的一组研究人员已经确定了一宗棘白菌素耐药性白色念珠菌病例。他们在[《实验室医学年鉴》杂志上刊登了一篇文章](#)，详述了该多重耐药菌株病例。

作者注意到，全球念珠菌的棘白菌素耐药性范围在 0-2.8% 之内，棘白菌素耐药性白色念珠菌尤为罕见。文章详述了白色念珠菌菌株对棘白菌素类药物米卡芬净、卡泊芬净、氟康唑、伏立康唑的抗药性。该菌株是从急性淋巴细胞白血病患者血液中的分离出来的。

文章强调了一个事实，即免疫功能低下的患者可能会增加感染抗真菌药物耐药性菌株的风险，尤其是当抗真菌药物被用于预防性治疗。作者指出，对棘白菌素耐药可以使念珠菌治疗失败，加大发病率和死亡率的可能性。

### 在美国，球孢子菌病（溪谷热）作为一种死亡原因被低估

美国（特别是在美国亚利桑那州）每年大约发生 15 万例球孢子菌病，至少与中美洲和南美洲一样多，其中 40% 的病例有明显的临床症状。在 1997 年和 2013 年期间，亚利桑那州的球孢子菌临床病例发病率上升了 4 倍，每 10 万人中就有 90 人发病。然而，死亡原因尚未发现。Jefferson Jones 及其同事利用捕获/重新捕获法，[发现在亚利桑那州的球孢子菌病相关死亡被严重低估。](#)

2008 年和 2013 年间，研究人员同时分析死亡证明和出院数据，以查看球孢子菌病与死亡人数的相关性。他们估算，亚利桑那州在 2008 年和 2013 年间有 1,178 例球孢子菌病相关死亡。相反，报告数字指出，在 497 例包括球孢子菌病在内的死亡病例中，有 164 例与球孢子菌病相关。

死亡风险在拉丁裔（OR 1.3）、25 岁以下的（OR 2.5）、女性（OR 1.3）、艾滋病病毒阳性（OR 2.4）及播散性和/或脑膜炎的人（OR 1.7）中出现上升趋势。美国原住民或黑人、慢性病患者、85 岁以上的老年人风险较低。

### [更多信息](#)

## 9 个巴基斯坦病人中就有 1 人因眼部真菌感染而失去眼球

根据来自巴基斯坦的 [Shah 及其同事的一项 11 年预期研究](#) 显示：1,130 患者中有 126（11%）人因真菌角膜炎（角膜真菌病）而失去眼球。其余 50% 的人实际上已经丧失了视力。

该研究评估了真菌角膜炎治疗后的视力情况，治疗包括抗真菌剂和对症治疗。37%（416）的患者视力有改善，590（52%）名患者的视力情况为仅能数手指，126（11%）名患者完成了眶内容剜出手术。角膜浑浊的患者需进行角膜移植手术，不过这些患者视力情况并没有描述。

**真菌角膜炎** 是传染性角膜炎的主要成因，一般真菌是通过直接（通常是创伤性）植入角膜、受感染的隐形眼镜或过度使用眼部类固醇引起感染。与细菌性或病毒性角膜炎相比，该病的治疗效果较差。真菌性角膜炎患者发生眼内炎的风险较大，随后导致视力丧失。延迟治疗可以并发完全性角膜坏死和穿孔。据估计，全球每年有 100 万例真菌角膜炎患者发病。

### [更多信息](#)

#### **LIFE 网站精选部分：指南**

本部分针对真菌病的诊断和治疗，将国内外出版的临床指南结合在一起。在缺乏针对特定疾病指南的情况下，综合评述包括诊断和治疗意见。

这些文件材料经文献检索、查阅我们自己的综合文档和卫生机构网站后得以确定。资料源自于世界卫生组织（WHO）、美国传染病学会（IDSA）和欧洲临床微生物和传染病学会（ESCMID）。

根据科学文献和研究，这些文件提供了来自各领域专家的最新建议。请单击 [此处](#) 查看参考指南表。

#### **顶级诊断提示：如何快速检测脑脊液的无菌性？**

目前，隐球菌脑膜炎的黄金标准诊断技术是定量培养，但是这种技术有很大的限制，因为需要很长一段时间才能出结果。Kwizera 等人假设，使用血球计中的台盼蓝染色法（trypan blue staining）可以预测艾滋病患者定量培养的结果，并能够检测脑脊液的无菌性。

作者使用了来自乌干达坎帕拉 96 名艾滋病病毒感染患者的 194 个脑脊液样本，这些患者经隐球菌胶体金检测（CrAg）确定为患有隐球菌脑膜炎。台盼蓝染色过程包括混合全部脑脊液，在冷冻小瓶中与台盼蓝染色剂进行 1:2 稀释。

在敏感性方面，用台盼蓝染色法计数的血球计能正确识别 98% 的隐球菌脑膜炎样本，CrAg 正确识别率为 95%。尽管两种计数方法在两性霉素 B 治疗第一天和第三天是正相关，台盼蓝染色法计数的血球计不能预测定量培养结果。因此，作者得出结论：台盼蓝染色不能快速检测经两性霉素 B 治疗的艾滋病患者脑脊液的无菌性及隐球菌的生存能力。目前，定量培养仍然是本组中的黄金诊断标准。

## 非常重要的综述文献：床边诊断法在皮肤病学中的应用

本详细、实用的综述文献由 Karolyn Wanat 及其同事完成，其中包含大量有关检测表皮、皮下及系统性真菌病的提示。通过简单的染色和镜检技术，该综述包括不同生物体的临床图片和显微图片。[综述](#)

<p><b>书本</b></p> <p><b>Textbook of Medical Mycology: 4th edition, 2018</b></p> <p>作者: Jagdish Chander</p> <p>(由Niranjan Nayak 撰写前言)</p> <p><u>预订链接</u></p> <p>ISBN: 978-9386261830</p>	<p><b>传递下去</b></p> <p>您认识愿意阅读此时事通讯的人吗？帮助我们在真菌感染方面对每个人进行培训-请将此时事通讯传递给任何可能感兴趣的人。</p> <p><a href="#">注册时事通讯</a></p> <p><a href="#">LIFE 网站</a></p> 
--	---

## 课程

### 直接镜检鉴别真菌感染的电子学习课程

曼彻斯特的专家最近推出了第一个直接镜检鉴别真菌感染的电子学习课程，同时教授组织学染色方法和对真菌成分进行解读。该课程被曼彻斯特大学认可，不仅教授如何快速准确地诊断危及生命的真菌感染，而且还包括如何在诊断实验室设置直接镜检。该课程可从 [www.microfungi.net](http://www.microfungi.net) 获取。[课程语言现在包括西班牙语、英语、法语和葡萄牙语。前 50 名完成本课程的学生将免费提供一年的 ESCMID 会员资格。](#)

第二届国际临床真菌学大师班将于 **2017 年 11 月 23 日至 25 日** 在土耳其伊兹密尔举行，题为“**侵入性真菌病诊断与治疗挑战**”。[更多信息](#)

**EAACI 实用过敏诊断大师班**将于 **2018 年 3 月 23 日至 24 日** 在德国 Rauschholzhausen 举行。  
在这里了解[更多](#)

免费在线学习机会（CME 模块）：[真菌性肺部感染：非血液病患者的肺曲霉病。](#)



现在伊曲康唑是一种基本药物 ([新闻稿](#)), 我们正在寻求有关其国家可用性和成本的信息: [摩洛哥](#)、[西撒哈拉地区](#)、[毛里塔尼亚](#)、[马里](#)、[尼日尔](#)、[乍得](#)、[塞拉利昂](#)、[利比亚](#)、[多哥](#)、[几内亚](#)、[加蓬](#)、[刚哥](#)、[中非共和国](#)、[南苏丹](#)、[厄立特里亚](#)、[安哥拉](#)、[莱索托](#)、[斯威士兰](#)、[巴拉圭](#)、[摩尔多瓦](#)、[阿塞拜疆](#)、[土库曼斯坦](#)、[吉尔吉斯斯坦](#)、[塔吉克斯坦](#)、[不丹](#)、[柬埔寨](#)和[巴布亚新几内亚](#)。[联系方法](#)