

扛过了新冠和甲流，又一超级细菌-“耳念珠菌”正以惊人速度传播!!!



PART 01 超级真菌登陆



【美疾控中心：#耳念珠菌已遍布美国一半以上的州#】
#WHO称目前全球霍乱风险水平非常高# 当地时间3月20日，美国疾病控制和预防中心表示，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。根据研究，耳念珠菌可导致免... 全文

CDC 称，美国耳念珠菌感染病例数每年持续上升，其中 2020 至 2021 年在医疗保健机构以“惊人速度”传播。这种病菌对多种抗真菌药物具有耐药性，已成为紧迫的公共卫生威胁。

据介绍，美国于 2016 年发现首例耳念珠菌感染病例，此后临床病例数每年持续增长。目前已遍布美国一半以上的州。2019 年全美报告耳念珠菌感染病例 476 例，2021 年感染病例达 1471 例，2022 年病例数继续增加。2019 年至 2021 年，全美共有 17 个州首次发现耳念珠菌病例。



PART 02 耳念珠菌

耳念珠菌 (*Candida auris*), 又称耳道假丝酵母, 是 2009 年被发现的一种病原真菌。它被世界卫生组织列入对人类健康构成严重威胁的真菌名单, 有“超级真菌”之称。



耳念珠菌生存力强, 具有多重耐药性

耳念珠菌具有极端生存和繁殖能力, 其耐高温高盐, 可以在潮湿和干燥的表面存活至少 14 天, 在金属和床等环境能够存在 7 天, 在污染的被褥中可存活 7 天甚至数月。

而且大部分临床分离的菌株具有多重耐药性。根据纽约邮报的报道，超过 90%的耳念珠菌感染病例对至少一种主要的抗真菌药物耐受，30%对两种及两种以上的药物耐受。

其可以通过以下 2 种方式影响人体：

第一，耳念珠菌可定植于人的皮肤与黏膜表面，这一过程被称为“无症状定植”，患者不会表现出感染症状，但可以将真菌传播给其他人。

第二，耳念珠菌也可能进入血液或伤口，导致严重的侵入性感染。在这一过程中，患者会出现典型的感染症状，如：发烧、发冷。

而一旦感染，致死率高达 60%。CDC 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%~70%的人最终会死亡。

首都医科大学附属北京佑安医院感染综合科主任医师李侗曾表示，耳念珠菌是一种感染性疾病，实际上和传染性疾病不太一样。传染病主要是在社会面上出现人传人的情况，而耳念珠菌是病原体进入人体导致人生病，不是真正意义上的传染病。

在李侗曾看来，耳念珠菌病死率高是由多因素导致，主要有三个方面：

一是耳念珠菌耐药性强，现有的抗真菌药物对抗耳念珠菌的效果较差；

二是耳念珠菌的感染并不容易被医护人员发觉；

三是耳念珠菌主要威胁到危重病人及免疫力低下的群体，致死率较高也与重症病人的其他并发症有关。

“耳念珠菌的传播更多是不注意手部卫生，医疗器械、重症监护室、普通病房等没有严格消毒，导致物体表面附着到这种真菌。尤其是医护人员在做医疗操作的时候，导致住院的患者

感染。”李侗曾说。

PART 03 Ubicare Blue®床罩

环境的清洁与消毒在控制临床超级细菌的感染与传播中发挥着不可或缺的作用，环境包括地面、床单元及各种物体表面，重点在于床单元及高频接触的设备。

调查：医院病床成为另外一个细菌感染重灾区

一项最新的研究揭示了病原体是如何通过病床在患者之间传播的，所以医院保洁人员在清洁和消毒病床时的责任要比以往重要得多。

研究涉及到的真菌念珠菌可能会在医疗机构引起爆发性的感染。这种病原体通常具有多重抗药性，会在血液、伤口、耳朵和身体的其他部位引起严重感染。

念珠菌于2019年首次被确认，可以存在于人体皮肤上，而不会出现任何症状。

研究人员注意到了从患者皮肤和他们的病房里所采集到的念珠菌样本的数量。他们发现，皮肤上真菌浓度较高的患者的床上还存在高水平的病原体。研究人员能够从所有对真菌检测呈阳性的患者的病床上培养活的念珠

菌，甚至包括目前已被新患者占用的病床。

医疗环境服务专家强调了在病房内的病患更换时如何清洁病床的重要性，并具体建议需要将床垫整个掀起来，正反面都用带有杀菌消毒剂的干布擦拭，同时整个床架需要全面消毒。

艾瑞纳健康
(来源: cmmonline)

根据相关行业标准和技术规范，医疗机构应对床单元表面及高频接触的设备进行定期清洁消毒，或者在遇到污染时进行及时消毒，患者出院时应进行终末消毒。

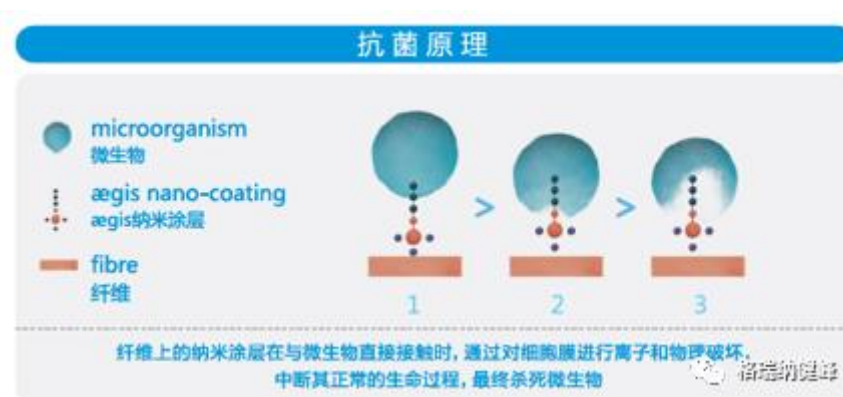


艾瑞纳健康

经欧洲专业护理理念设计的 G-Care® 格瑞安® 静态床垫,其床罩 (Ubicare Blue®) 表面的纳米抗菌涂层具有领先的抗菌技术——AEM-5700。

AEM-5700 是美国 AEGIS 公司研发的一种防霉抗菌剂,被广泛用于天然皮革,人造革,织物等皮革产品的防霉抗菌保护,对微生物有高强度的抗菌效果。

事实上,超级细菌能够“所向披靡”,是因为穿上了强大的“马甲”---细胞膜,通过在一开始破坏、打击生物膜的形成,是打败细菌的有效预防措施。



抗菌原理: 纤维上的纳米涂层在与微生物直接接触时,通过对细胞膜进行离子和物理破坏,中断其正常的生命过程,最终杀死微生物。

对微生物的抗菌效果

细菌 (革兰氏阳性)	藻类	真菌
金黄色葡萄球菌	嗜绿藻属	黑曲霉菌
乳酸菌	太湖念球藻属	黄曲霉菌
枯草杆菌	棕色藻属	土曲霉菌
	绿色藻属S	疣曲霉菌
细菌 (革兰氏阴性)	绿色藻属P	球毛壳霉
霍乱沙门氏菌		青霉菌
伤寒沙门氏杆菌	酵母菌	毛癣菌属
大肠杆菌	酿酒酵母菌	芽霉菌属
结核杆菌	念珠菌	木霉菌属
绿脓杆菌		头霉菌属
产气性杆菌		

Ubicare Blue®床罩优势

◆防细菌、真菌、病毒、藻类、尘螨及单细胞生物的滋生，经百次洗涤后效果仍不会减弱，抗菌效果持久

◆防止血液、分泌物、尿液浸入垫芯

◆具有高透气性（1700g/m²/24h）接触面湿气、温度快速扩散，保持干爽舒适

◆清洁消毒方便：使用 75%的医用酒精或浓度低于 1,000（ppm）的次氯酸钠溶液擦拭消毒即可

◆高弹性，降低剪切力

◆不含乳胶、塑化剂、PVC

◆过敏患者适用

◆防火级别 Crib5

本文参考：

临床重要耐药菌感染传播防控策略专家共识_杨启文.中国感染控制杂志 2021年1月第20卷第1期

防床垫污染保护罩使用效果的研究_唐素琴.中华医院感染学杂志 2007 年第 17 卷第 1 期