

## 美发现“超级病菌”变种 对几乎所有抗生素耐药

据美国媒体9月13日报道, 美方近日在国内三个州发现感染了新型“超级病菌”的患者, 其体内变异的“超级病菌”几乎对所有抗生素都“刀枪不入”。

美国疾病防控中心的科学家介绍, 患者们分别来自加利福尼亚州、马萨诸塞州和伊利诺伊州。除美国本土外, 加拿大也发现了两例“超级病菌”感染者。所有感染者都因为各种原因而在近期入过住过印度的医院, 在那里接受过治疗。

科学家表示, “超级病菌”实际上是一种抗药基因, 学名为“新德里金属蛋白酶-1”(简称NDM-1)。NDM-1基因具有强大的抗药性, 能够分解绝大多数的抗生素。由于该基因还可能潜入其它种类的病菌并互相传递蔓延, 因此被称为“超级病菌”。

“超级病菌”是去年被英国卡迪夫大学的学者蒂莫西发现、确认的, 他在一名曾于印度住院治疗的瑞典病人身上的大肠杆菌和肺炎杆菌中找到了这种基因。

日前在治疗美国的几位患者时, 医生发现一般的抗生素根本无法杀死他们体内的病菌, 包括那些“医生在最后时刻不得已才会开出的具有强大功效的抗生素”也对这些人体内的病菌束手无策。最终, 医生发现原来他们体内的病菌都被“超级病菌”所“感染”了, 才会变得如此强大。

美国疾病防控中心的医学家林赛·格雷森称, 病菌的抗药能力一直在增强, 而人类在发现更强抗生素方面的研究却一直没有取得突破性进展, “超级病菌”大范围传播只是时间问题。

对于愈演愈烈的“超级病菌”危机, 医学界目前还没有研究出根本性的治疗方法, 只能提醒民众勤洗手、勤搞卫生, 同时也提醒医生和患者正确使用抗生素类药物——根据病情需要给出合适剂量和种类的抗生素, 不要滥用。

[更多阅读](#)

[美联社相关报道\(英文\)](#)

[日本46人感染超级细菌 死亡病例被瞒10个月](#)

[《柳叶刀—传染病》：“超级病菌”能抵御几乎所有抗生素](#)

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等事宜, 请与我们接洽。

打印 发E-mail给:

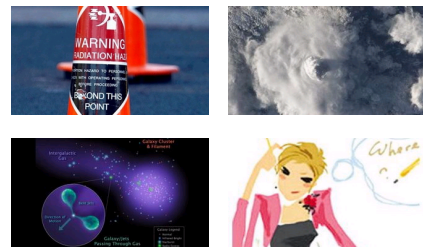


相关新闻

相关论文

- 1 最新研究发现铜可阻止超级细菌传播
- 2 《自然》: 菌群中同样存在利他行为
- 3 日本确认首例超级细菌感染病例
- 4 英研究说蟑螂虽脏但抗菌能力可借鉴
- 5 日本46人感染超级细菌 死亡病例被瞒10个月
- 6 “超级细菌”研究人员被指涉嫌科研造假
- 7 “青蛙皮肤”抗生素有望杀灭超级细菌
- 8 世卫敦促各国采取措施抗击耐药性细菌

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 第六批“千人计划”开始申报
- 7 基金委发布2011年度项目申报等事项通告 政策有较大变化
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 尊重每一篇学术论文, 哪怕它是中文的
- 抛硬币分享的诺贝尔奖—发现胰岛素的故事
- 《自然》刊文讨论论文编辑服务
- Nature短评(Follow the money): 各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)

[更多>>](#)

论坛推荐

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏
- [日]山口博司《工程流体力学》英文版(高清晰PDF文本)
- SQL语言入门教程等

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2010-9-16 11:26:27 匿名 IP:211.144.201.\*

世界末日难道真的会被应验。

[回复]

2010-9-16 9:49:56 匿名 IP:192.168.2.\*

前进的道路艰难无比

[回复]

2010-9-16 8:42:58 匿名 IP:210.77.95.\*

这些鸟人自己造出来的吧！

[回复]

2010-9-16 8:23:56 匿名 IP:61.149.117.\*

谁造出来的啊？

[回复]

2010-9-15 16:52:07 匿名 IP:123.186.51.\*

晕，艾滋还没被攻克，又来了个超级细菌。

[回复]

目前已有7条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

▪ 英文面试集锦

[更多>>](#)