

科学家发表肠病疫情初步总结报告

德国研究人员近日在美国《新英格兰医学杂志》(NEJM)上就已历时一个多月的德国大肠杆菌疫情发表了首份初步总结报告,结论是导致本次疫情的是一种具有特殊毒性的大肠杆菌,其来源很可能是人类。

这份报告由德国联邦公众传染病预防与监控主管机构——罗伯特·科赫研究所和德国汉堡—埃彭多夫大学的医学院研究人员联合完成。报告已不再将本次疫情致病菌称为肠出血性大肠杆菌,而是采用了更准确的说法:产志贺毒素0104:H4型大肠杆菌,因为本次暴发菌株表现出了典型的肠聚集性大肠杆菌和常见的产志贺毒素大肠杆菌这两类不同的大肠杆菌混合的毒力特性。

报告说,目前科学界已猜测本次暴发菌株是一种典型的肠聚集性大肠杆菌通过噬菌体获得一种产志贺毒素编码基因而产生的变种。兼具肠聚集性和产志贺毒素特点的大肠杆菌虽然以前也曾被发现过,但非常罕见。由于典型的肠聚集性大肠杆菌一般以人类为原始宿主,因此德国研究人员推断本次暴发菌株也很可能源自人类。

报告还指出,本次德国疫情与以往产志贺毒素大肠杆菌造成的疫情不同,其特点为:一、感染病例中溶血性尿毒综合征重症病例所占比例达25%,远高于以往疫情;二、溶血性尿毒综合征病例中成人患者约占89%,且多数是女性。而以往产志贺毒素大肠杆菌感染者多数是儿童,且没有明显性别差异;三、以往疫情致病菌大多数是血清型0157型大肠杆菌,这次则是0104型;四、本次感染的潜伏期平均为8天,以往则是3至4天。

研究人员通过调查统计数据还发现,本次疫情中成人患者和儿童患者的症状也有区别,成人多出现出血性腹泻伴腹部痉挛,而儿童患者则经常出现呕吐。这种特异性则是科学界仍需深入研究的未解之谜。

研究人员在报告中还特别指出,德国的疫情近期虽明显缓解,但并未结束。据罗伯特·科赫研究所6月28日公布的最新疫情通报,德国一个多月来肠出血性大肠杆菌感染病例累计达3901例。截至27日,死亡患者已达47人。(来源:新华网 班玮)

更多阅读

[NEJM发表论文摘要\(英文\)](#)

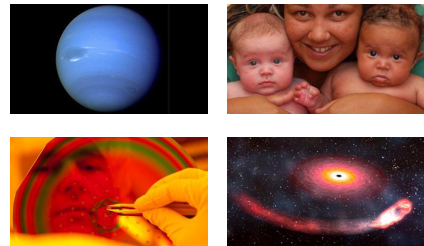
特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

相关新闻

相关论文

- 1 美国首现致病大肠杆菌死亡病例
- 2 德称埃及葫芦巴种子“极可能”是欧洲大肠杆菌疫情之源
- 3 登录SpringerLink免费访问关于大肠杆菌的文章
- 4 德国致命大肠杆菌首次发现人传人案例
- 5 德国发现肠出血性大肠杆菌可由带菌者污染食物
- 6 卫生部:做好肠道传染病防控 加强疫情监测报告
- 7 德国研制出等离子体消毒“手电”
- 8 德国研究人员建议为欧洲肠疫致病菌更名

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 俄科学家称人类或最终居住在超级大黑洞中
- 2 武大樊明文一论文由于署名问题被撤销
- 3 三院士致信教育部建议特殊培养刘嘉忆
- 4 2011年诺贝尔化学奖揭晓
- 5 中南大学本科生破解国际数学难题引关注
- 6 两学生苏大校内跳楼身亡 疑为殉情自杀
- 7 2011年诺贝尔物理学奖揭晓
- 8 意科学家发现计算尸体死亡时间的“内置时钟”
- 9 北大清华跻身最新世界大学排行榜百强
- 10 中国地大就柯斯基美高校学术职务作说明

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 与2011年诺贝尔化学奖获得者Daniel Shechtman合作研究经历
- 有其子,必有其父母(原创+转载)
- 凤凰卫视访谈
- 我是教授,我不和你们打,我们去公安局评理
- 生物学研究的几种创新方式
- 转化医学是美国人玩的概念

[更多>>](#)

论坛推荐

- 金属玻璃变形与断裂的缺口效应研究
- 研究生期间各方面规划
- 量子物理学中的常用算法与程序——fortran程序

打印 发E-mail给:



需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 哈佛大学展示可垂直飞行微型机器人及相关论文

▪ 代谢组学，我心中的痛

▪ 石油科学进展20石油开发地质

[更多>>](#)