

作者: 张梦然 来源: 科技日报 发布时间: 2019/6/24 10:44:29

选择字号: 小 中 大

有些微生物或能预防哮喘

农场屋尘细菌与城市哮喘患病率下降相关

某些微生物种类真的能预防哮喘吗？英国《自然·医学》杂志近日在线发表的一项研究发现，暴露在农场样房屋中灰尘微生物组，或与城市儿童的哮喘发生率降低相关。

哮喘的发生已经被证实与城镇化相关。这一疾病的发病率在发达国家高于发展中国家，城市高于农村。科学家认为，这可能是因为城镇化过程中失去了关键的屋尘微生物种类，而这些微生物仍存在于农场。不过此前科学家们并不清楚，农场细菌出现在城市环境中是否也与哮喘患病率下降相关。

鉴于此，芬兰国家健康与福利研究所科学家皮尔卡·吉尔伽瓦涅及其同事，对395名芬兰农村和郊区儿童家中的屋尘微生物群进行了研究，他们发现了一种与农场住宅相关的独特的微生物丰度模式。研究团队随后又在1031名德国儿童的研究中重复了这一结果，他们发现，如果非农场住宅的室内微生物群与芬兰农场住宅的类似，那么住在这里的儿童患哮喘风险也更低。

个别微生物种类是否能直接预防哮喘，这项观察性研究并未给出定论，但却进一步肯定了环境源细菌在哮喘发展中的作用。研究人员认为，测定居住区的微生物群构成，将有利于评估和监测郊区以及城市儿童患哮喘的相关风险。

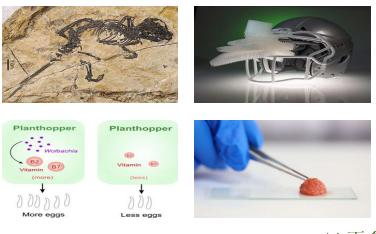
哮喘病已是受全球关注的公共健康问题，该病病因复杂，目前难以根治，且会反复发作。数据显示，全球约有3亿人患有哮喘，其中儿童是哮喘病的多发人群。

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，请与我们接洽。

打印 发E-mail给: 

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 马里亚纳海沟深海微生物生态功能研究获重要成果 | |
| 2 微生物科学数据共享联盟在京成立 | |
| 3 微生物耐药让人“无药可用”？听听专家怎么说 | |
| 4 欧莱雅中国首次公开肌肤微生态科研成果 | |
| 5 吃同种药为啥效果异 肠道内细菌酶改变药物活性 | |
| 6 肠道微生物会影响小鼠自闭症样行为 | |
| 7 研究揭示肠道微生物如何改变药物 | |
| 8 国际人类微生物组联盟倡议发起大科学计划 | |

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- | 1 中国工程院2019年院士增选结果公布 | 1 中国工程院2019年院士增选结果公布 |
|--------------------------|--------------------------|
| 2 2019年中科院院士增选名单公布 | 2 2019年中科院院士增选名单公布 |
| 3 当选院士是一种什么feel？他们这样说 | 3 当选院士是一种什么feel？他们这样说 |
| 4 俞书宏：会变戏法的材料“魔术师” | 4 俞书宏：会变戏法的材料“魔术师” |
| 5 陆夕云：力学攀登者 | 5 陆夕云：力学攀登者 |
| 6 中科院等发布《2019研究前沿》 | 6 中科院等发布《2019研究前沿》 |
| 7 邵峰：做科研，我喜好分明 | 7 邵峰：做科研，我喜好分明 |
| 8 2019年度国家社科基金重大项目立项名单公示 | 8 2019年度国家社科基金重大项目立项名单公示 |
| 9 QS大学排名：中国七所高校跻身亚洲前十 | 9 QS大学排名：中国七所高校跻身亚洲前十 |
| 10 院士数据盘点：获评“最强大脑”有多难？ | 10 院士数据盘点：获评“最强大脑”有多难？ |

更多>>

编辑部推荐博文

- 谈访预告 | @科研汪：你幸福吗？
- 光学教学笔记之厚此薄彼
- 在香港大学工作20周年的小结
- 错误引文，科研社群中的老鼠屎
- 中国培养科研诚信的五大策略
- 未被戳破的谎言比真相更美好 《诚实的信号》序

更多>>

2019/11/29

有些微生物或能预防哮喘—新闻—科学网

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783