



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,这可能是由于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,请与我们联系。

打印 发E-mail给:



- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 马里亚纳海沟深渊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 | |
| 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 | |
| 4 俞书宏: 会变戏法的材料“魔术师” | |
| 5 陆夕云: 力学攀登者 | |
| 6 中科院等发布《2019研究前沿》 | |
| 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 | |
| 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? | |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 访谈预告 | @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>>

