

作者: 陈静 来源: 中国新闻网 发布时间: 2023/1/19 17:07:35

选择字号: [M](#) [A](#) [S](#)

中国专家最新研究揭示过敏性鼻炎发生、发展的关键

中新网上海1月19日电 (记者 陈静)过敏性鼻炎是困扰众多民众的慢性疾病,越来越多研究者开始关注鼻腔菌群与过敏性鼻炎的关系。

记者19日获悉,中国医学专家的最新研究证实,唾液链球菌通过与过敏性鼻炎患者鼻腔黏膜相关蛋白结合,促进其粘附定植和富集,并加重过敏性鼻炎的炎症反应,在对过敏性鼻炎的发生、发展中起到关键作用。因此,筛选鼻腔菌群标志物并确定其功能,将为临床鉴别、诊断以及更精准的疗效评估,提供靶点和实验室依据。

据悉,上海交通大学医学院附属仁济医院检验科李敏课题组的这项研究成果已被《Nature》选为研究亮点。

李敏对记者介绍,作为宿主防御的重要组成成分,生活在人体黏膜表面(例如,肠道或皮肤)的细菌群落,对宿主健康有非常大的影响。作为人体与外环境直接相通的器官,鼻上皮细胞等构建的上皮屏障,是鼻黏膜免疫的重要组成部分。

据悉,鼻腔黏膜是人体菌群较为集中的部位,鼻腔正常菌群在抵抗病原菌定植和侵袭、维护人体与微生物之间内环境免疫稳态中发挥重要作用;鼻腔菌群稳态失衡与多种疾病关系密切。这位专家表示,但其中关键的菌群标志物及其在疾病发生发展中的作用机制,有待阐明。

课题组发现,与健康人相比,过敏性鼻炎患者的鼻腔菌群组成差异显著,链球菌属和罕见小球菌属是过敏性鼻炎患者鼻腔微生物群中的优势物种;研究人员还发现,唾液链球菌的丰度在过敏性鼻炎中显著增加。(完)

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,请与我们联系。



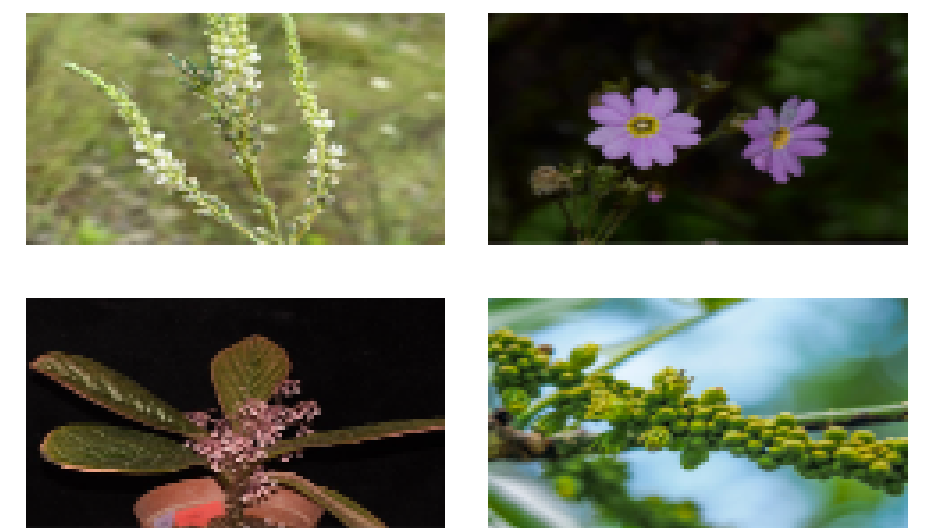
[打印](#) 发E-mail给:



相关新闻 相关论文

- 1 钟南山:尘螨仍是鼻炎和哮喘患者最常见过敏原
- 2 别把鼻炎当感冒!我国过敏性鼻炎患者达2.4亿
- 3 花粉过敏“人快要没了”,专家:伴随终生
- 4 专家:鼻炎咽炎等人群绝大多数可接种新冠疫苗
- 5 有过敏性鼻炎可以接种新冠疫苗吗?北京疾控回答
- 6 美批准治疗过敏性鼻炎新药
- 7 国家药监局修订维C银翘片等百余种非处方药说明书范本
- 8 日研究发现每天食用乳酸食品可治疗过敏性鼻炎

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 海南省海洋立体观测与信息重点实验室揭牌成立
- 2 学院官方通报:一女学生高空自主坠亡
- 3 解决写论文4大难题!《科学》找7位学者支招
- 4 孙立成、谢晓高转为中国科学院院士
- 5 自然科学基金委医学领域一项目评审组名单公布
- 6 宅、头发少、生活单调?这群理论物理博士不一般
- 7 2023年中国科学院院士增选工作启动
- 8 牛顿、爱因斯坦如何导演了精密制造这出大戏
- 9 C919首次商飞成功背后的西工大力量
- 10 新型自驱动传感阵列突破轻微脑震荡诊断障碍

编辑部推荐博文

- 科学网4月十佳博文榜单公布!
- “过程监督”还是“结果监督”?
- 肝星状细胞:从名声不好到稳态调控枢纽
- 法国卢瓦尔河谷城堡群
- 流程工业核心工艺智能升级的科学思考
- MXene基多功能气凝胶

[更多>>](#)