

北京、上海、广州、南京、成都、长沙、厦门全国地铁联动主题公益巡展活动  
“健康中国 你我同行·关爱生命‘救’在身边”南京专列海报展示

医师报 健康中国 关爱生命 救在身边 你我同行  
过敏无忧 共创健康  
无锡市儿童医院“太湖人才计划”变态反应学顶尖医学专家团队

医师报 健康中国 关爱生命 救在身边 你我同行  
破解“神经”密码 守护脑健康  
苏州大学附属第二医院神经内科专家团队

医师报 健康中国 关爱生命 救在身边 你我同行  
关注脑疾病 守护脑健康  
南京鼓楼医院神经内科专家团队

医师报 健康中国 关爱生命 救在身边 你我同行  
披荆斩棘 守护童心  
南京市儿童医院麻醉科专家团队

医师报 健康中国 关爱生命 救在身边 你我同行  
因为专业 所以卓越  
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院、江苏省妇幼保健院）

医师报 健康中国 关爱生命 救在身边 你我同行  
“童”享呼吸 “医”路呵护  
南京市儿童医院



# 北医三院常春等人 ERJ 发文 哮喘代谢免疫机制有新视角



常春 教授

8月15日，北京大学第三医院呼吸与危重症医学科常春教授团队等在《欧洲呼吸杂志》发文报道了哮喘的磷脂代谢特征及磷脂代谢物调控哮喘中 CD4+T 细胞的新机制。(ERJ.8月15日在线版)

研究团队利用脂质组学技术发现哮喘患者的血清甘油磷脂谱与健康对照组存在显著差异，哮喘患者的溶血磷脂酰甘油(LPG 18:0)水平显著升高。LPG 18:0 是哮喘的一种普遍的生物标志物并抑制调节性 T 细胞的分化功能。

进一步分析表明，LPG 18:0 在各类哮喘亚型中（包括 BMI 分组、吸烟状态分组、发病年龄分组、过敏性哮喘分组、肺功能分组以及 T2 型哮喘分组）普遍升高，且与哮喘的严重程度和控制情况相关。

研究团队进一步通过体内外实验证明，哮喘小鼠血清中的 LPG 18:0 水平升高，肺组织中调节性 T 细胞 (Treg) 数量减少。LPG 18:0 影响初始 CD4+T 细胞向 Treg 方向分化并损害了 Treg 的抑制功能，进而阐明了其中的分子机制。



扫一扫 关联阅读全文

## 研究者说

哮喘是最常见的慢性气道疾病之一，是重要的全球公共健康问题。准确评估哮喘的严重程度、监测疾病进展以及制定个体化治疗策略在临床管理中至关重要。

在哮喘的发病机制中 T 淋巴细胞、嗜酸性粒细胞、肥大细胞、中性粒细胞和呼吸道上皮细胞等多种细胞起着关键作用。尽管近年来生物制剂在哮喘治疗中取得了良好效果，仍有部分哮喘患者存在药物反应

不佳、药物相关副作用等治疗难题。目前的研究表明，CD4+T 淋巴细胞驱动的炎症是哮喘的主要病理机制之一，然而哮喘中 CD4+T 细胞炎症的调节机制仍有待明确。

本研究揭示了 LPG 18:0 作为哮喘生物标志物的潜力，并阐明了其影响 Treg 功能的分子机制，为哮喘的代谢免疫机制提供了新的视角，也为未来开发哮喘免疫治疗新策略和药物靶点提供了理论基础。

# 中疾控赵雁林等 JAMA 子刊发文 肺结核复发形势严峻

8月12日，中国疾病预防控制中心赵雁林教授团队发文指出，我国肺结核复发形势依然严峻，近半数复发性结核病患者在完成抗结核治疗后的前2年内复发。(JAMA Netw. Open.8月12日在线版)

研究分析了2005-2021年间中国肺结核患者队列中的10482271例肺结核患者的数据，其中68.9%为男性，22.3%为65岁或以上的老年人，89.6%为汉族，68.4%的患者为农民。91.2%的结核病患者接受了规范治疗，55%的患者接受了全过程管理，48.7%的患者治疗延误超过4周，24.2%的患者诊断延迟超过1周。

共有413936例患者在成功治疗后出现复发性结核病发作，总复发率为3.9%，0.47/100人年。2

年复发率为1.02/100人年，5年复发率为0.74/100人年。近一半(48.9%)的复发性结核病患者在完成抗结核治疗后的前2年内复发(第一年28.2%，第二年20.7%)。

原发性肺结核患者、血行播散性肺结核患者和继发性肺结核患者的复发率分别为0.24/100人年、0.37/100人年和0.48/100人年。45-64岁的患者占有所有复发病例的38.5%。向疾控部门上报肺结核病例中的复发病例比例从2015年的4.7%增加到2021年的8.8%。



扫一扫 关联阅读全文