

一句话新闻

密歇根大学一项报告显示，1500个医院隔离窗帘中样本，约1/5（22%）有耐甲氧西林金黄色葡萄球菌或其他耐药细菌，单间和多人间的窗帘无差异（欧洲临床微生物学和传染病大会）

波士顿大学研究者开发了一种无创电刺激程序，可改善>70岁老人的工作记忆，使其在记忆任务上的表现与20岁者无异。（Nat Neurosci.4月8日在线版）

肿瘤

粪便移植助癌症免疫治疗增效

近日举行的美国癌症研究协会（AACR）年会上，两项报告显示，通过移植对PD-1抑制剂有响应患者的粪便可帮助免疫治疗效果不好的患者对免疫治疗重新响应。（Science官网）

第一项研究，以色列研究者采集经PD-1治疗后肿瘤消失的两位转移性黑色素瘤患者的粪便，经结肠镜将其移植给3例患同样癌症的患者，同时，3例患者还口服含有捐赠者干燥粪便的药片。治疗后，3例患者肠内微生物组的组成和捐赠者类似，给予PD-1抑制剂后，一例患者的肿瘤变小，但移植后2个月出现了新的肿瘤；另一例患者的肿瘤萎缩，7个月后仍然表现良好。

另一项研究也显示了相同迹象。研究者表示，尚未解决的问题是究竟哪种微生物有助于提高免疫治疗的效果，还有待进一步研究。

本版编译 王丽娜

全球每年400万儿童因交通污染哮喘，上海北京排前五
交通污染致儿童哮喘 中国人数最多 韩国发病率最高

近日，一项在全球194个国家和125个主要城市开展的研究显示，全球每年有400万儿童（1~18岁）由于交通污染而罹患哮喘（95% UI: 1.8~5.2）。这个数字意味着全球13%的儿童哮喘归因于交通污染，而这其中64%的儿童生活在城市中心。文章指出，尤其在城市地区，减少交通污染可有助于防止新的儿童哮喘病例发生。（Lancet Planet Health.4月11日在线版）

NO₂浓度可代表交通污染情况

自20世纪50年代以来，全球儿童哮喘的患病率显著增加，而哮喘现已成为全球儿童中最常报告的非传染性疾病。关于交通污染的流行病学研究最常用NO₂作为代表，因为NO₂测量在许多国家易获得的，且交通相关空气污染混合物的可变性用NO₂很好地表征。

NO₂是一种主要由化石燃料燃烧形成的二次污染物，汽车尾气排放可以“贡献”城市环境NO₂中的80%。

儿童哮喘和交通污染相关，但却很难量化。本研究中，研究者获得的数据包括194个国家的不同年龄组哮喘发病率、人口密度和平均NO₂浓度。

上海近半数新发儿童哮喘与交通污染相关

该研究首次在全球范围内估算了儿童哮喘发病率的负担。研究显示，按城市来看，每年由于NO₂暴露而新发哮喘病例，负担最重的4个城市是秘鲁的利马（估计每年新发690例/10万）、上海（650例）、哥伦比亚首都波哥大（580例）和北京（560例）。125个主要城市，上海新发儿童哮喘病例中，可归因于NO₂暴露的比例最高（48%），而尼日利亚奥尔卢最低（5.6%）。

研究也讨论了中国城市可归因于NO₂暴露的儿童新发哮喘负担重的原因，认为主要是由于NO₂人口加权浓度高（28~33 PPB）所致。相比之下，

利马、波哥大和多伦多的NO₂人口加权浓度中等（14~17 PPB）。

从国家来看，中国可归因于NO₂暴露的儿童新发哮喘负担最重（每年新发病例76万例），印度35万例，美国24万例。地区上看，NO₂暴露导致哮喘负担最重的三个地区是安第斯拉丁美

洲（儿童中可归因于NO₂暴露的新发儿童哮喘病例340例/10万）、高收入的北美洲（310例）和高收入的亚太地区（300例）。东亚地区为260例。

据估计，韩国（31%）可归因于NO₂排放的哮喘发病率最高，印度的哮喘发病率在所有国家中最低。

行业资讯

763家医院参与全国肿瘤防治宣传周

中国抗癌协会发布7大抗癌建议



第25届全国肿瘤防治宣传周暨中国抗癌日全国启动仪式在陕西省肿瘤医院举行

医师报讯（融媒体记者 张广有）4月15日，主题为“抗癌路上，你我同赢”的第25届全国肿瘤防治宣传周暨中国抗癌日全国启动仪式在陕西省肿瘤医院举行，活动现场举行了大型义诊、赠书、病友会等活动。

陕西省卫健委主任刘宝琴、陕西省政协副主席陈强、中国抗癌协会理事长樊代明院士、中国科协科普部部长白希等嘉宾，以及医护人员、

- 7大抗癌建议
- ☆ 抗癌科普，人人参与，人人获益；
 - ☆ 消除癌症误区，摒弃不良习惯，养成健康生活方式；
 - ☆ 快乐是最好的抗癌药；
 - ☆ 远离烟草，远离癌症；
 - ☆ 低剂量螺旋CT是早期肺癌的最佳筛查方法；
 - ☆ 定期防癌体检，实现早诊早治；
 - ☆ 相信专业的力量，规范诊治，科学抗癌。

肿瘤患者等800余人参加了活动。

作为启动活动的重要内容之一，中国抗癌协会发布了抗癌专家的7大抗癌建议。

预计2019年全国肿瘤防治宣传周期间，全国

参与活动的机构将达到763家，参与活动的医护人员超过21.8万，组织各类科普活动2560场，发放科普资料210万份，直接受益人数超过1350万人。

欢迎订阅

《医师报》2018年合订本

一册在手畅阅全年48期内容！
数量有限，欲购从速！

您可以通过以下途径购买：

- ☑ 邮局汇款：北京市西城区西直门外大街1号西环广场A座17层
- ☑ 收款人：《医师报》有限责任公司

☎ 征订热线：010-58302970

如需购买往年合订本，请关注医师报微店，更多优质产品等您选购。

200元/套
邮递费20元

《医师报》微店