

# 遏制微生物耐药不再局限于某个行业和专业领域

● 本报记者 张思玮

“监测结果显示，我国多项抗菌药物临床应用管理指标持续改善，细菌真菌等微生物耐药形势总体平稳向好。”近日，在以“齐心协力、预防微生物耐药”为主题的“2023年提高抗微生物药物认识周”活动上，国家卫生健康委医政司副司长李大川表示，当前，遏制微生物耐药已经上升到国家安全和重大战略高度，不再局限于某个行业或某个专业领域。

## 逐渐呈现合理化趋势

“目前，兽医领域抗菌药使用总量呈现下降趋势，动物药细菌耐药得到了较好控制。”农业农村部畜牧兽医局副局长陈光华表示，2023年，农业农村部持续加强动物药细菌耐药性监测，在畜禽养殖领域有针对性地重点抓好多项工作。

比如，强化兽用抗微生物药物质量监管，监督抽检抗微生物兽药4500多批，总体合格率在99%以上，保障了用药源头的质量安全。

全国抗菌药物临床应用监测网数据显示，开展抗菌药物专项整治以来，抗菌药物临床应用指标均呈现不同程度的合理化趋势。2011年以来，全国抗菌药物临床应用监测网核心数据医院住院患者抗菌药物使用率明显下降，从2011年的59.4%下降到2022年的31.9%；抗菌药物使用强度从2011年的70.4DDDs下降到2022年的41.7DDDs；核心数据

医院门诊患者抗菌药物使用率从2011年的16.2%下降到2022年的5.7%。

此外，全国医院感染监测网调查显示，监测单位医院感染现患率从2012年的3.2%下降到2022年的1.6%。

另外，监测数据还显示，儿童抗菌药物的门诊处方使用率、住院患者使用率及住院患者使用强度等指标呈下降趋势。但数据也提示，要加强儿童用药管理，减少儿童抗菌药物尤其是重点药物的过早、过度暴露。

## 部分细菌与真菌耐药有所“抬头”

不过，监测数据显示，耐药细菌的检出率存在时间及地域性的差异，三代头孢菌素耐药肺炎克雷伯菌、碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌及鲍曼不动杆菌在某些地区、特定病区及人群中较高的检出率以及较快的增长应引起重视。热带念珠菌对唑类抗真菌药物仍存在较高水平耐药。

武汉大学医院管理研究所常务副所长林丽开介绍，近年来真菌感染现象越来越多，真菌感染免疫学检测项目开展情况依然有待提高，真菌血流感染患者G试验送检率56.3%；隐球菌血流感染患者隐球菌抗原送检率45.6%，均较2021年有所升高。白念珠菌血流感染患者的G试验阳性率为64.9%，非白念珠菌血流感染的G试验阳性率低于白念珠菌血流感染，尤其是光滑念珠菌复合体，阳性率不足50%；隐球菌血流



启动仪式现场。

主办方供图

感染患者隐球菌抗原的阳性率为98.5%。

林丽开提示，热带念珠菌对三唑类药物的耐药越来越严重，有的已经接近50%的耐药水平，需要临床医生引起高度关注。

## 提升社会对微生物耐药认识水平

与会专家表示，由于我国幅员辽阔、人口众多，不同地区间、不同医疗机构间的服务能力、管理水平差异较大等问题仍然较为突出，微生物耐药形势依然严峻复杂。

李大川认为，还需要进一步强化抗微生物药物合理应用管理，提高医疗卫生和动物卫生专业人员微生物耐药防控能力，提升全社会对微生物耐药的认识水平。期待到2025年，我国应对微生物耐药的能力水平得到进一步提升，人

类和动物源主要病原微生物耐药形势得到更好地控制。

健康报社总编辑孙伟呼吁，媒体同行持续关注抗微生物药物合理使用话题，营造全社会良好的舆论氛围。

国家动物健康与食品安全创新联盟常务副秘书长孙忠超提到，该联盟通过举办动物健康与食品安全大会—动物源细菌耐药性论坛、走进养殖场、线上知识竞赛等活动贯通上下游全产业链企业，推进全国兽用抗菌药使用减量化行动。

启动仪式上，国家卫生健康委医政司委托健康报社面向全社会征集的“合理使用抗微生物药物”公益宣传海报优秀作品进行了集中展示。会议还发布了“提高认知，遏制耐药——共筑健康微生态”主题宣传片，以及2022年三网监测数据动画视频。

## 别把肺炎全部怪罪为“支原体”

本报讯 “最近大家把支原体传得特别可怕，仿佛是继新冠之后新的病原体。”近日，在由北京大学社会化媒体研究中心主办的“扩大免疫规划，终结可预防的儿童肺炎死亡”主题研讨会上，清华大学附属北京清华长庚医院儿科主任医师晁爽解释，支原体感染其实早就为人所知，每3到5年会迎来一波流行，最近刚好赶上流行期。

此外，并非最近所有的肺炎都是支原体导致的，其他可能引发儿童肺炎的病原体还包括肺炎链球菌、B型流感嗜

血杆菌、流感病毒、副流感病毒、鼻病毒、呼吸道合胞病毒等。

肺炎是5岁以下儿童的头号杀手。根据世界卫生组织（WHO）的数据，2019年估计有74万儿童因肺炎而死亡。因此，预防儿童肺炎被认为是降低儿童死亡率的关键。

疫苗接种既可以降低个体患病的风险和疾病严重程度，也能降低耐药风险。此外，疫苗接种还有可能降低健康人携带病原体风险，有效减少疾病在人群间的传播。

虽然引起儿童肺炎的头号病原

菌——肺炎链球菌的疫苗（PCV疫苗）已经研发成功并使用多年，但我国PCV疫苗的接种水平一直很低。有研究显示，2021年中国PCV疫苗全程接种的平均接种率约为12%。普及PCV疫苗接种迫在眉睫。如果能从国家层面把它纳入免疫规划，相信接种率会得到明显提高。

晁爽认为，高昂的价格是PCV疫苗普及的首要障碍。我国人均非免疫规划疫苗使用数量最多与最少省份之间相差19倍。PCV疫苗接种率在地区间也呈现非常大的差异——东部地区是

西部地区的2~3倍。比尔及梅琳达·盖茨基金会高级项目官杜珩指出，“我们不能忽视那些西部偏远等低资源地区的低收入人群。”

据了解，目前我国正在考虑增加免疫规划疫苗种类。中共中央、国务院印发的《扩大内需战略规划纲要（2022—2035年）》中明确提到，“适时优化国家免疫规划疫苗种类，逐步将安全、有效、财政可负担的疫苗纳入国家免疫规划”。

杜珩表示，一旦将PCV疫苗纳入其中，为儿童提供免费接种，中国儿童的免疫覆盖水平将在短时间内超过其他国家。

（张思玮）