

门负责人、药剂科主任以及部分社区卫生服务中心主任代表等与抗生素使用相关的主要管理人员和技术人员，召开“上海市医疗机构合理用药推进会”，要求医疗机构通过日常综合管理和医院信息系统，加强对临床用药行为的监管，及时发现用药异常情况并发出预警提示。会议还对国家抗菌药物管理相关政策作了解读，并明确要求各办医主任和医疗机构管理部门针对性地开展处方点评以及执行医师约谈制度，对处方违规等行为要及时予以纠正，对严重违规者要采取果断措施坚决予以查处。

至今，上海市在“处方点评”“实时处方前置审核”等创新做法上，都走在了全国前列。

对一线医务人员的抗生素使用相关培训上，上海市也开展了系统性的培训课程。2015年，由上海市卫计委牵头举办的上海市二、三级医院抗菌药物临床应用师资培训，已经连续举办了4年，每次都会吸引四五百名医务人员参加。

有了抗生素管理坚实的基础，让抗生素专业化管理更进一步的想法在2017年诞生。

上海市卫计委药政处处长吴文辉介绍，2017年5月，上海市成立了“抗菌药物临床应用与管理专家委员会”，这个多学科协同合作的专家委员会，由感染诊疗临床学科、药学专业与管理、微生物、医院感染控制、行政管理等多部门、多学科专家构成。上海市抗菌药物临床应用监测网负责人、中山医院药剂科主任吕迁洲，上海市医院感染防控与监测网负责人、中山医院感染科主任胡必杰，上海市临床药事管理质控中心主任、华山医院药剂科主任钟明康等也是专家委员会的重要成员。

多学科协同合作的专家委员会成立，“三网联动”机制也水到渠成地诞生了。

上海市于2008年正式组建上海市抗菌药物临床应用监测网和上海市细菌耐药监测网，委托上海市临床药事管理质控中心

和复旦大学附属华山医院抗生素研究所分别负责两个监测网的总体规划设计和运行工作。两个监测网获得的数据，会定期向成员单位反馈，为医院管理部门加强对医务人员的抗菌药物合理应用教育、培训和监督管理工作提供依据。

上海华山医院抗生素研究所所长、专家委员会常务副主任王明贵教授解释说，过去各个监测网的数据相对独立，临床医师、临床微生物人员与临床药师之间沟通不足。“三网联动”的目的，就是通过多学科合作的平台，充分挖掘监测数据的价值，实现抗生素管理与医院感染防控并举。“上海市拥有较强的细菌感染诊疗、临床微生物监测、抗菌药物管理以及医院感染防控等领域的专家团队，所以我们有能力做一些创新性的工作。”

让数据活起来

尽管多学科专家团队和“三网联动”都是全新的事物，但在不长的时间里，这些数据已经开始发挥作用。去年，专家委员会对上海市2016年“三网”的监测结果进行了全面总结、分析，并汇集到一起提供给行业内的专业人员，这些分析结果将对医院中的具体工作，带来指导意义。

比如，如果监测数据发现某家医院抗生素用量上升，同时另一个监测网发现细菌耐药的情况也在加重，两个数据汇集到一起，就提示这家医院的抗生素使用或者医院感染控制出现了问题，需要及时地自查和整改。在过去各个监测网数据不联通的时候，两个数据之间的联系就很难被发现。

监测网日积月累的数据，用今天的话来说就是“大数据”，将这些数据转变为管理好抗生素使用的方法，是“三网联动”想要做到的事。接下来，“三网联动”还将推出医疗机构抗生素合理使用综合指数，这个指数用不同的权重来衡量抗生素使用、细菌耐药、医院感染控制等各个方面的工作，最后以一个“综合成绩”，来判断一家医院在抗生素合理使用上的表现。

光是得到一个“综合成绩”还不够。王明贵教授说，接下来，专家委员会依据这些“综合成绩”，到各家医疗机构去现场指导，为医院找出出现问题的原因，并从专业上协助医院解决。“打分”和“现场指导”这样具有开创性的工作方式，将成为上海抗生素合理使用管理的常态化工作，有了“成绩单”，抗生素的使用管理得好不好，将会变得更加明晰。“我去很多兄弟省市交流的时候，别人都很羡慕我们，上海的专家在协作上亲密无间，互相学习、互相支持。”一位业内人士评价说。

主动地管好抗生素、专业地管好抗生素、常态化地管好抗生素，这件关乎每一个人健康的大事，值得我们投入最大的关注。■

上海的“三网联动”是一次主管部门与学科专家合作管理抗生素的探索。图为上海市卫计委药政处处长吴文辉在学术活动上发言。

