

全国结核病耐药性基线调查

为了解我国结核病耐药性的流行现状,分析耐药性产生的影响因素,并为动态监测结核病耐药性变化趋势提供基线资料,2006年10月24日,卫生部“关于开展全国结核病耐药性基线调查的通知”(卫疾控发[2006]426号)决定于2007年和2008年两年间开展全国结核病耐药性基线调查。

本次调查工作由卫生部领导,成立全国结核病耐药性基线调查领导小组、技术指导组和办公室。领导小组组长王陇德,成员齐小秋、王宇、肖东楼。技术指导组组长傅瑜,副组长潘毓萱,成员有乌正赓、王甦民、王洪源、王撷秀、成诗明、邹级谦、陈育德、金水高、姜世闻、赵丰曾、赵雁林、赵德福、屠德华、梅建、端木宏谨。办公室设在中国疾病预防控制中心结核病防治临床中心(北京市结核病胸部肿瘤研究所),负责全国结核病耐药性基线调查的具体组织实施及日常事务。各地调查工作由各省、自治区、直辖市卫生厅(局)组织实施。办公室主任肖东楼,副主任万利亚、赵雁林、李亮,成员有王胜芬、刘宇红、刘海涛、吕筠、杜昕、周杨、尚美、姜广路、夏辉。

此次基线调查方案由中国疾病预防控制中心结核病防治临床中心组织有关专家多次论证,先后邀请了世界卫生组织中国疾病预防控制中心、中国协和医科大学、北京大学公共卫生学院、卫生部结核病专家咨询委员会等结核病防治领域以及卫生统计、流行病学的知名专家,就抽样方法、样本量、调查方法等进行了研讨,确定了初步的调查方案。之后,国家结核病参比实验室在山东省济南市长清区、河北

省石家庄正定县分别进行了基线调查试点工作，根据遇到的问题修订方案，确定了最终方案。

此次基线调查工作覆盖全国 31 个省、自治区、直辖市，抽取了 70 个区县作为调查点，覆盖人口 4 万人。为了保证调查结果的准确性，临床中心先后多次举办培训班，保证了纳入患者的准确性。各省自治区、直辖市在正式启动前，进行至少 1 个月的预试验。2007 年 4 月 1 日，全国统一启动本次调查的病例纳入工作，到 2007 年 12 月 31 日，各调查点的病例纳入工作结束，共筛查 3 万例肺结核可疑症状者。需要纳入的肺结核患者总病例数为 4760 例，实际纳入 4600 例，完成率为 96.6%。所有纳入患者的结核分枝杆菌分离株全部送往国家结核病参比实验室，2008 年国家结核病参比实验室统一进行传代及药物敏感性试验检测和菌株鉴定工作，最终有 4069 例的标本培养成功进行药敏试验并获得结果，到 2008 年初药敏试验工作全部结束。调查结果显示:从所有涂阳肺结核患者分离的结核分枝杆菌耐多药率为 8.3%，广泛耐药率为 0.7%，尤以复治患者的耐药性为严重(耐多药率为 25.6%，广泛耐药率为 2.1%)。据此估算，我国每年新发耐药肺结核患者 12 万例，每年新发广泛耐药肺结核患者 1.0 万例。对任何一种抗结核药物耐药率最高的为霉素(SM)28.93%，其次为异烟肼(INH)18.96%。

本次调查是卫生部组织的我国第一次全国性的、专门针对结核病耐药疫情开展的基线调查，为我国结核病特别是耐药结核病防治策略和措施的制定提供了科学依据。

2010 年 4 月，卫生部编著的《全国结核病耐药性基线调查报告 (2007-2008 年)》由人民卫生出版社出版。