

健康报网：国产耐药结核快速诊断产品有望提前上市

更新时间：2014-3-24 点击数：

健康报网讯（通讯员缘依 记者程守勤）3月24日是世界结核病防治日，记者昨天从江苏省原子医学研究所获悉，鉴于目前仍有很大比例结核病人呈现耐药性，且耐药结核病诊断周期长、检测价格昂贵这一现状，该所生物技术部等开发的ATP生物发光法结核杆菌耐异烟肼检测试剂盒，只需1周即可快速诊断。目前该试剂盒已提前1年时间完成内部试验，有望提前上市应用到临床诊断。

据世界卫生组织统计，全球1/7的结核病人在中国，1/4的耐药结核病人在中国，因此，耐药结核的早期诊断对于临床治疗具有重要意义。目前，临床上常用诊断方法一般需要3至4周才能出具检测报告，患者等待的检验周期较长，往往耽误了临床治疗，而且检测价格昂贵，不适于普查或大规模推广使用。

为早日开发出一种检验准确、耗时较短、价格更合理的耐药结核诊断产品，江苏省原子医学研究所生物技术部与复旦大学等单位共同承担了“十二五”国家科技重大专项子课题“结核病新型诊断产品研发及其产业化”的攻关任务。江苏省原子医学研究所生物技术部团队与合作单位专家一起刻苦钻研，经历多次试验后，寻找到了ATP生物发光法，ATP生物发光法是一种快速的微生物检测方法，该方法需要的培养时间短、操作简便、灵敏度高，具有其他微生物检测方法无可比拟的优势，是目前检测微生物最快捷的方法之一。该方法应用于耐药结核的早期检测和诊断，可以将检验周期由目前的3至4周缩短至1周。最新信息显示，ATP生物发光法结核杆菌耐异烟肼检测试剂盒已经提前1年完成内部试验，目前正在上海市公共卫生临床中心和杭州市疾控中心等单位开展临床试验。（来源：健康报网江苏频道 2014.03.23）

● 上一篇文章: [健康报网：省原子医学研究所获博士后创新实践基地考核优秀单位](#)

● 下一篇文章: [现代快报：甲状腺疾病多发 女性尤其要当心](#)