

RNA 恒温扩增法快速检测结核分枝杆菌

专家研讨会会议纪要

为了解上海仁度生物科技有限公司研发的“RNA 恒温扩增法快速检测结核分枝杆菌技术”对结核病检测的敏感性、特异性，评估该技术对国家结核病防治规划应用的可行性。2012年6月9日，受上海仁度生物科技有限公司的委托，中国防痨协会组织邀请了部分传染病重大专项专家、中国疾病预防控制中心和中国防痨协会专家等，召开了“RNA 恒温扩增法快速检测结核分枝杆菌技术”专家研讨会。

会议由中国防痨协会秘书长、传染病重大专项结核病防治领域组专家万利亚主持。上海仁度生物科技有限公司首席科学家、国家“千人计划”特聘专家居金良博士和同济大学附属上海市肺科医院崔振玲博士系统介绍了“RNA 恒温扩增法快速检测结核分枝杆菌”技术的工作原理、临床检测结果以及该技术的创新性和实用性等特点。

与会专家一致认为：“RNA 恒温扩增法快速检测结核分枝杆菌技术”是一种自主创新的新型的分子生物学检测技术，该技术敏感性好、特异性高、操作简便，在实验室污染控制方面与各项 DNA 分子诊断技术相比，有其独特的优势；与目前使用的传统的痰涂片抗酸染色检查方法、传统的改良罗氏培养法及液体培养法比较，能显著提高结核分枝杆菌的阳性检出率，对早期发现传染性肺结核患者，控制结核病传染源有极其重要的意义；同时，该方法可以区分死菌与活菌，对治疗过程中的疗效检测评价具有重要的作用，适合于不同结核病防治机构和医疗机构开展结核病筛查和诊断、评价治疗效果使用。与会

专家对该技术的优势、创新点和适应性给予了高度的肯定。会议建议进一步由国家级组织大样本、多中心的实用性验证，并进行成本-效益的研究，以获得更加科学、有权威性数据。为早期推广应用到国家结核病防治策略中提供科学依据。

附件：RNA 恒温扩增法快速检测结核分枝杆菌专家研讨会
参会人员名单



附件： RNA 恒温扩增法快速检测结核分枝杆菌专家研讨会

参会人员名单

- 庄玉辉 传染病重大专项结核病防治领域专家组专家, 解放 309 医院
研究员
- 万利亚 传染病重大专项结核病防治领域专家组专家, 中国防痨协会
副理事长兼秘书长
- 潘毓瑄 原国家结核病参比实验室主任
- 成诗明 传染病重大专项结核病防治领域专家组专家, 中国疾控中心
结核病预防控制中心副主任、中国防痨协会科学委员会
主任委员 主任医师
- 赵雁林 中国疾控中心结核病预防控制中心副主任, 国家结核病参比
实验室主任、中国防痨协会基础委员会主任委员 研究员
- 王国治 传染病重大专项监控与评估专家组专家, 中国食品药品检定
院 研究员
- 吴雪琼 全军结核病研究所副所长, 研究员
- 万康林 国家结核病参比实验室副主任 研究员
- 周 林 中国防痨协会科学委员会秘书长, 中国疾控中心结核病预防
控制中心患者关怀部主任 主任医师
- 许卫国 中国防痨协会科学委员会副主任委员、江苏省传染病重大专
项办公室常务副主任 主任医师
- 居金良 上海仁度生物科技有限公司董事长、首席科学家、国家“千
人计划”特聘专家、博士
- 胡忠义 同济大学附属上海市肺科医院、上海市结核病(肺)重点实
验室主任
- 崔振玲 同济大学附属上海市肺科医院、上海市结核病(肺)重点实
验室博士
- 马 艳 中国疾控中心结核病防治临床中心 硕士
- 于明辉 上海仁度生物科技有限公司 研发经理