

西部六省市地市及北京市区县级碘缺乏病实验室

检验技术培训班纪要

(2010 年 9 月 10-22 日 北京)

背景:

全国碘缺乏病实验室质量保障网络在卫生部的领导下,在联合国儿童基金会和中国疾病预防控制中心的大力支持下,自 1999 年开始,已经成功运行了 12 年;实验室质量网络的持续运行,使各级实验室的检测能力和管理水平不断提高,为全国碘缺乏病监测提供了准确可靠的数据,为政府制定防治 IDD 决策提供了科学依据。

地市级实验室在网络运行中发挥着非常重要的作用,起着承上启下的作用。为不断提高全国地市级碘缺乏病实验室人员的检测技术和管理水平,国家碘缺乏病参照实验室于 2010 年 9 月对西部 6 省以及北京 18 个区县的 120 名地市级 IDD 人员进行了 4 期培训。卫生部、联合国儿童基金会和中国疾病预防控制中心公共卫生处为这次培训班提供了经费。

培训执行情况及内容:

自 2010 年 9 月 10 日至 22 日,包括青海、新疆生产建设兵团、宁夏、新疆、甘肃和西藏 6 个省的地



刘列钧讲授尿碘检测方法

市级人员以及北京市 18 个区县共 120 名在 NRL 接

受了碘缺乏病实验室检测技术培训。为保证培训效果,使每位学员有足够的实验室实践机会,该培训班分 4 期,每期 3 天。培训内容包括尿碘检测技术、原理分析及注意事项、盐碘检测技术、实验室



李素梅讲授实验室质量控制

内质控和实验室间质控。 本次培训采用讲课、实习、讨论和再实习的模式，学员在亲自动手操作中发现问题，现场答疑，解决问题后重新检测。通过本次培训，锻炼了学员的动手能力和分析问题、解决问题的能力，并能分析实验室误差的来源、类别，并学习控制实验室误差的方法。培训结束时，采用标准物质考核测试操作，所有学员都获得了由国家参照实验室颁发的培训合格证书。



培训产出

参加本次培训的有多年从事碘缺乏病实验室检测工作的老同志，也有新参加工作或刚调入实验室的年轻人。通过培训并经过检测标准曲线及标准物质考



颁发培训合格证书

核结果表明，所有学员均能够准确完成盐碘和尿碘的检测。学员普遍认为，经过在 NRL 为期三天的培训，尿碘、盐碘检测能力有了很大的提高，掌握了实验室质量控制的相关理论知识和实用技术，同时学到了在常规检测中如何发现问题并解决问题的能力，回到本地市或区县，能够更好地承担对检测工作任务。学员们希望

这样的学习班能常规的办下去，特别是一些关于微量碘检测方面的新技术和新方法的培训以及计量认证和实验室认可的相关知识等，能使他们开阔思路，更好的为全国碘缺乏病实验室质量保障网络、全国碘盐监测网络和全国碘缺乏病监测工作服务。

建议：

1. 由于经费有限，我们只培训了西部六个省的地市级实验室检测人员，希望卫生部、中国疾病预防控制中心和联合国儿童基金会今后继续支持本项目，使其他省份的地市级人员也能接受国家级的系统培训，使地市级实验室的管理水平和检测能力不断提高。

2. 2001-2002 年间，联合国儿童基金会援助过部分地市级实验室的检测仪器，之后很少有设备更新。调查发现，一些地市，特别是西部省份的地市级实



西藏甘肃学员合影

实验室，检测用主要设备如分光光度计和消解仪等或严重老化或年久失修难以维持正常使用，希望卫生部、联合国儿童基金会给予关注。



新疆兵团及青海学员合影



新疆及宁夏学员合影



北京 18 区县学员合影

国家碘缺乏病参照实验室

二〇一〇年九月二十一日