



军团菌检测新技术研讨培训班在北京举办

2014-10-08 10:00

打印

军团菌病是近30年来新发现的传染病之一，严重影响人民健康。为总结我国近年来军团菌及军团菌病检测监测工作，分析监测过程中的薄弱环节，推广和应用军团菌检测新技术，2014年9月15日-19日，中国疾病预防控制中心传染病预防控制所在北京举办了“军团菌检测新技术研讨培训班”。来自全国各省市县及铁路CDC共计65个单位的89名负责军团菌工作的管理和技术人员参加了本次培训。

培训班邀请到了中国CDC传染病预防控制所副所长卢金星研究员、应急实验室主任景怀琦研究员、呼吸道传染病室主任邵祝军研究员、PulseNet China室主任崔志刚副研究员、传染病诊断室肖迪副研究员、北京大学人民医院呼吸内科主任高占成教授、上海CDC许学斌教授等相关领域的专家做专题讲座。

卢金星研究员做了《实验室生物安全》的专题报告，介绍了实验室生物安全的国际、国内发展状况和建设标准，对军团菌实验操作的生物安全知识进行了讲解，期望学员提升生物安全实验室操作技能和实验室感染控制能力。景怀琦研究员阐述了《样品采集过程中的注意事项》，应用风趣的描述和切身的体会给学员们介绍了微生物样品采集过程中各个环节的操作及注意事项，从而把病原微生物实验室检查监测的第一关。邵祝军研究员就《细菌性呼吸道感染现状》作了报告，让学员们了解了我国细菌性呼吸道感染近期流行特点、开展细菌性呼吸道感染监测的策略、当前我国细菌性呼吸道感染监测存在的问题，并明确了建立细菌性呼吸道感染监测需要努力的方向。

针对特定的技术方法，崔志刚副研究员介绍了《病原菌分子分型和实验室网络化监测技术》，就目前常用的病原菌分子分型技术，如PFGE、MLST、MLVA等的原理、方法、应用范围及实例进行了系统的讲解，并且对我国细菌性传染病实验室监测网络进行了介绍和展望。肖迪副研究员介绍了《肽质量指纹谱在传染病预防控制领域的应用》，对肽质量指纹谱技术的原理以及在病原菌鉴定分型中的应用做了介绍。

临床方法，高占成教授作了《临床常见呼吸道疾病表现及军团菌病的表现与鉴别诊断》的专题报告，通过切身丰富的临床工作经验，以实例介绍了军团菌病的临床表现，及其与其他常见呼吸道疾病临床特征的异同。公共卫生机构方面，许学斌教授作了《公共卫生在临床医疗机构军团菌防控和监测中的能力建设》的报告，从实际工作出发，阐述了公共卫生机构和临床医疗机构在军团菌防控和监测中应该具备的能力。

随后，呼吸道传染病室副主任秦天副研究员、任红宇主管技师、周海健助理研究员针对军团菌技术理论进行了授课，包括军团菌病原学、分子检测、分子分型，采样和样本运输的相关要求等。在实验室技术操作培训方面，培训了临床和环境标本病原分离、血清分群/型、核酸分子检测、活菌计数技术、致病性检测技术、PFGE和SBT分子分型技术。

本次研讨培训班围绕军团菌和军团菌病检测监测主题，以军团菌病的全球流行现状为依据，系统地研讨了我国军团菌和军团菌病监测现状、检测技术研究进展、面临的挑战及未来努力的方向。学员们对本次培训的授课内容和教学安排给予了充分的肯定，普遍认为通过本次学习，开阔了思路、提高了理论水平，也提高了科研工作能力和操作能力。

培训结束后，学员们参观了CDC新址园区、传染病预防控制所办公楼、史料展览室、团山等。



中国疾病预防控制中心传染病预防控制所

中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 京ICP备14025369号-1 建议使用1024*768 分辨率，IE6.0以上浏览器
地址：北京市昌平流字5号 | 邮编：102206 |