

## 第五届克尔默奖国际消毒会议在莫斯科召开

1989年11月11~15日,由美国强生公司提供经费,以苏联国家科委、卫生部和美国强生公司的名义联合举办的第五届克尔默奖国际消毒会议在莫斯科召开。出席会议的正式代表来自22个国家的消毒学家、化学家、辐射学家、毒理学家、临床医生以及其他专业的科学家共250人,其中包括我国三位特邀代表;列席代表80人。

大会报告按内容主要可分为基础科学与新技术、消毒标准、环氧乙烷消毒、医院感染的预防与控制、辐射消毒、热消毒与化学消毒六个部分。属于基础科学与新技术方面有六篇报告,着重介绍了不同微生物对化学因素和物理因素不同程度的敏感性和抗性,微生物对化学消毒剂抗性的机理,化学消毒和辐射消毒对聚合材料医用制品的不良作用及其破坏性的评价,监测医用制品消毒使用的指示剂和指示装置;还较详细地介绍了监测医院消毒和工业消毒的生物指示剂的类型、使用方法和控制措施。此外,还报告了应用低温等离子体进行仪器消毒技术的新进展、原理和适用范围。关于消毒标准有六篇报告,交流了国际标准、AAMI标准、西欧标准和苏联标准以及一些地区性的消毒标准,并较详细地介绍和讨论了一些消毒标准的主要原则、目标、分类、内容和一系列附件的有关材料。六篇环氧乙烷消毒报告主要是涉及使用环氧乙烷的安全性问题,着重交流了环氧乙烷的毒性资料。回顾了自1928年将环氧乙烷作为消毒剂应用以来的历史,介绍了有关环氧乙烷的实验室毒理学资料和工人在工厂接触环氧乙烷的健康状况和受到的危害,表明环氧乙烷不仅具有急性毒性,而且还有致突变和致癌作用。美、苏两国都介绍了环氧乙烷的卫生标准,认为致癌的浓度可能是大约8ppm,因此对于在工业环境和医院环境使用环氧乙烷消毒应予以一定的限制,对于接触环氧乙烷的生产车间工人和医院病人必须进行预防性监测。关于医院感染的预防和控制方面的论文在这次会议上最多,共十三篇报告。一些国家代表列举了大量事实说明消毒在预防医院感染中的重要地位。自1981年首次报告艾滋病,至1989年7月估计艾滋病已达500 000例,预计从现在到1991年底,全世界还将出现700 000新病例;到本世纪末,艾滋病累积可达6 000 000至8 000 000例,估计HIV感染人数将为目前的3~4倍(目前全世界HIV感染的约5 000 000至10 000 000人)。会上有两篇报告特别强调,当前必须对艾滋病的传播应加强采用消毒措施,力求控制艾滋病病毒的血源性感染途径(虽然艾滋病的主要传播途径是性接触)。美国疾病控制中心旨在预防和控制艾滋病传播,较详细地介绍了工作接触艾滋病毒的医院和实验室的安全规则和采取的具体技术措施。为更好地组织和控制医院感染,英国成立了医院感染控制委员会,并设有专门小分队到各种医院进行监测。此外,很多消毒专家和临床医生还对医院外科的外伤、肾移植术和产科的预防感染问题以及不同类型肝炎和军团热的感染性预防等问题进行了交流。关于辐射消毒报告共五篇,介绍了不同微生物对电离辐射的抗性,辐射对作为消毒对象的聚合材料的破坏作用以及辐射消毒的工业设备及其发展情况。三篇论文报告蒸气消毒,较详细地报告了湿热消毒和干热消毒及其应用的指示剂,还特别介绍了低热(73℃)甲醛蒸气消毒的方法。关于化学消毒仅有两篇报告,一篇是讨论戊二醛应用于新医用设备消毒问题;另一篇是介绍了由美国环保局、食品药品署和疾病控制中心推荐的在卫生保健工作中应用液体消毒剂的实践情况。

会议开幕式由苏联卫生部副部长昆德鲁谢夫主持,美国强生公司副总裁卡姆贝尔讲话。在闭幕式上,由美国强生公司右辛博士向两位获克尔默奖人——南斯拉夫的马可维柯教授和苏联的达姆可娃教授颁奖。

(王有森 供稿)

## 中华流行病学杂志

ZHONGHUA LIUXING BINGXUE ZAZHI

Chinese Journal of Epidemiology

(双月刊)

1981年8月 创刊

总编辑:何观清

编辑室主任:张宝安

中华流行病学学会主办 中华流行病学杂志编辑委员会编辑 中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所出版 北京昌平流字5号 邮政编码102206 北京市邮政局总发行 全国各地邮局订购 国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱 邮政编码100044) 流研所印刷厂 北京皇城印刷厂印刷 国内统一刊号:CN 11-2338

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY is published bi-monthly by the Institute of Epidemiology and Microbiology, Chinese Academy of Preventive Medicine, P.O.Box 5 Changping, Beijing 102206.

Subscriptions: Domestic Local Post Offices, Foreign: China International Book Trading Corporation, P.O.Box 399, Beijing, 100044, THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

1990年 第11卷 第1期

Vol.11 No.1 1990

1990年2月10日出版

Publication date: Feb.10, 1990

本刊代号:2-73(BM724)

国内定价:全年9.00元,每期1.50元