

文章编号: 1001-098X(2000)04-0164-02

第 47届美国核医学年会见闻和体会

王荣福

(北京大学第一医院核医学科,北京 100034)

中图分类号: R817.5

文献标识码: D

第 47届美国核医学年会于 2000年 6月 3日~ 7日在美国圣路易斯市的会议中心举行。来自世界各地 120多个国家或地区的 3 000多位代表参加了本次会议。大会录用论文共 1 326篇,其中大会交流 593篇,墙报为 733篇。我国包括台湾参加会议代表 40多人,其中国内代表 15人分别来自北京、上海、四川、山西、浙江、广东、河南;被录用大会报告论文 33篇,其中北京、上海、成都 12篇(大会交流 7篇,墙报交流 5篇)和台湾 21篇(大会和墙报交流各为 5篇和 16篇)。会议议程包括开幕式、参观各厂家展台、继续教育讲座、大会和墙报交流、各公司产品介绍和临床应用报告会,最后由世界著名核医学专家 Wagner 教授作本次会议的 highlight 总结。

在 6月 4日上午的隆重开幕式上,担任本届大会主席的 Carreta 教授首先代表本届大会组委会祝词,并对全体参会代表和厂家所给予的帮助和支持表示衷心地感谢。Coleman 教授受大会主席委托,作了“Henry Wagner Lectureship——PET 在诊断和病人治疗决策的作用”的高水平报告,鉴于 Coleman 教授过去 30年来将 PET 从实验室研究推广到临床应用并产生巨大的社会和经济效益的贡献而获得 Wagner 奖。担任本届学术委员会主席的 Conti 教授对本次大会录用文章作了说明和进行了分析,其中有 30多篇论文摘要具有较高水平并获得了同行专家的高度评价。开幕式上,对宾洲大学 Thakur 博士 20多年来从事标记白细胞 (Indium Oxine 单克隆抗体和肽类等)对炎症感染的放射性药物的研究所取得的成就授予“Georg de Hevesy Award”奖;对 Duke 大学的物理学家 Jaszczak 教授在核医学仪器设计和定量检查所取得的卓越成就授予“Paul C. Aebersld Award”贡献奖;对 Sally 和 Gerald De

Nardo 夫妇几十年来兢兢业业从事肿瘤核医学诊断治疗方面作出的贡献授予“Cassen”奖,几位获奖者分别作了精彩的业绩介绍,极大地鼓舞了广大从事核医学专业人员为祖国或世界核医学事业发展积极努力工作并作出应有的贡献。

大会和墙报交流时间为 3天,按核医学各个系统分类划分不同单位时间进行了广泛和认真的学术交流,热烈的提问和积极的讨论充分显示了世界核医学工作者的良好素质和浓厚的学术气氛,为我国核医学工作者大开眼界。从本次年会可以看出,肿瘤核医学是一个重头戏,录用论文 504篇(38%),主要内容为 ^{18}F -FDG-PET(191篇, 14.4%)用于肿瘤良恶性鉴别诊断、分期分级、疗效判断和预后评价, ^{11}C 标记的醋酸盐和胆碱用于膀胱癌和前列腺癌的诊断,乏氧肿瘤显像剂的应用以及 $^{99}\text{Tc}^m$ 标记抗肿瘤单克隆抗体 MDP(亚甲基二膦酸)、MIBI(甲氧基异丁基异腈)等临床应用评价。核医学治疗发展迅速(140篇),论文主要内容涉及到 ^{153}Sm -EDTMP(乙二胺四亚甲基膦酸)和 ^{188}Re -HEDP(^{188}Re -1羟基-亚乙基-1,1-二膦酸)治疗骨疼痛、 ^{188}Re 标记锡胶体治疗类风湿性关节炎、 ^{188}Re 标记化合物用于冠状动脉血管再通术后预防或治疗再狭窄、 ^{213}Bi 或 ^{90}Y -CD22 治疗淋巴瘤、 ^{213}Bi -M-195 治疗白血病、 ^{188}Re -Octreotide 治疗神经内分泌肿瘤和 ^{131}I 治疗甲状腺功能亢进和甲状腺癌等。基因治疗是今年年会的—一个重要热门课题,文章编号有 1157, 1159, 317, 320, 3, 321, 1158, 145, 1136, 316, 1139, 144, 318, 319。神经递质和受体显像研究也取得了重大发展。我国参加本次盛会代表的报告论文引起了国际同行专家的高度重视和极大兴趣,报告会上进行了热烈的讨论。美籍华人核医学专家叶大铸教授对中国学者在国际论坛上的高水平报告和热烈的讨论非常高兴,听完报告后亲自向他们表示祝贺。放射性药物主题会的主持人法国 Guilloteau 和美国 Kung 两位教授对北京大学第一医院报告有关新的阿片受体显像剂的研

收稿日期: 2000-07-02

作者简介: 王荣福(1955-),男,福建南平浦城人,北京大学第一医院核医学科副教授,博士,主要研究方向,神经受体显像,正电子显像。

究工作给予了很高评价,美国纽约爱因斯坦大学从事分子生物学研究的 Makman教授在会前就用传真索取资料,并专程赶到圣路易斯与中国学者进行学术切磋并要求进行双方合作。

当然,每次会议的最精彩内容是大会总结——Highlight 分子核医学——基因治疗实验研究和 PET/SPECT的¹⁸F-FDG临床应用仍然是今年美国核医学年会 Wagner教授作 Highlight的重点内容。核医学在前列腺癌的应用并不普及,且影像分析有一定难度,治疗决策的主要关键问题是前列腺癌是否浸润前列腺的包膜并扩散到精囊,这些需要 MRI提供精确解剖结构的信息。美国 Cleveland大学附属医院的 Lee和 Sodee等医生成功地用¹¹¹In 标记抗前列腺癌单克隆抗体对一位 73岁前列腺癌伴前列腺特异性抗原增高的患者进行 SPECT显像,并将其与盆腔 MRI影像进行图像融合,为此获得 2000年度最佳影像桂冠。

继续教育是国外会议一个特色,本次会议内容涉及到基础和临床核医学各个系统,同时包括核医学最新进展、有关法规和行政管理,为与会代表提供了一个良好学习机会。授课者多为资深或从事第一线基础和临床核医学的专家教授,根据大会要求,每位听课代表要对各位主讲人按要求进行评分,以便为下次会议是否更换报告者和报告内容提供理论和实际的客观依据,本人认为国内应于引荐。

来自世界各大厂商均展出了他们最富有特色和最新的产品和技术,尤其是生产核医学仪器的 Picker GE SMV ADAC Siemens Toshiba等几个公司竞相推出了他们最新技术和最新产品,前往他们展台咨询、演示和即时培训的会议代表络绎不绝,为有关医院参会代表拟购置仪器索取信息提供了良好条件和热情服务。微型 PET也称为动物 PET的展台吸引了许多核医学专家学者,大家一致认为,它对分子核医学发展具有重要的作用。各公司举办的产

品介绍和用户会也富有魅力,从中可以了解到各厂家最新产品和技术,尤其是仪器的更新、新的临床应用软件及其基础和临床研究的应用状况,这对有关用户要对使用仪器进行升级或更新仪器提供了一个非常有实用价值的交流窗口。

6月5日中午,在圣路易斯市的喜临门中国饭店召开了中美核医学会座谈会,来自世界各地的华人代表约 60多人欢聚一堂,许多美籍华人看到与会者绝大多数为中青年并具有良好的业务素质 and 英语水平,从中看到了中国核医学的未来和希望,为提高我国核医学在国际学术地位充满了信心和希望。上一任、现任和即将担任中美核医学主席都分别讲了话。我国代表表示,感谢并真诚希望世界各地华人核医学工作者加强联系,为提高我们核医学水平和在国际上的影响和地位努力工作。台湾核医学会长曾凯元副教授也讲了话,希望进一步加强与大陆学术交流和国际同行协作,若有需要“核子医学杂志和通讯”的同行可与他们联系。最后,与会者分别作了自我介绍,使大家增进了相互之间的了解。

短短几天的会议受益匪浅,仔细回顾一下本次年会录用论文的情况和报告质量,我们与兄弟国家或国际水平还有一定差距,日本录用论文数为 141篇(大会和墙报交流各为 42和 99篇),韩国有 72篇(大会和墙报交流各为 23和 49篇)。如何与国际接轨是摆在我们面前一个严峻的挑战问题,笔者深感以下几个问题有待于我国核医学工作者的共同努力:

1. 多做工作、多写文章,活跃在国际学术交流舞台上和国际专业杂志上,确保我国的核医学研究在国际学术的地位和影响。
2. 争取得到学会和单位医院、科领导的支持,以保证录选的文章有代表参加交流。
3. 注意人才的培养,不断提高外语水平,增加会议学术交流气氛和提高国际交流水平。

欢迎订阅《中国临床医学影像杂志》

《中国临床医学影像杂志》是经国家科委批准,国家卫生部主管的全国性临床医学影像杂志,为国家级学术刊物。2000年又被中国科技部列入“中国科技论文统计源期刊”。本刊创刊于 1990年,中国标准刊号 CN21-1381 ISSN 1008-1062,主要刊登内容:普通 X射线、CT MRI DSA 超声、核素成像、介入放射学等的临床研究经验总结,短篇报道,病例讨论等。

2001年本刊为双月刊,大 16开 80页,整本为铜版纸印刷,每本 7.5元,全年定价 45.00元,邮局代号 8-25 可在各地邮局订阅,也可直接在编辑部订阅。编辑部常年办理订阅,编辑部联系电话:024-23925069 汇款可由邮局直接汇至:110003 沈阳市和平区三好街 36号 《中国临床医学影像杂志》编辑部 邓丽洁同志收即可。欢迎新老朋友订阅本刊杂志。