

第三届全国介入放射学学术会议纪要

中华医学会放射学会介入放射学组第三届全国学术会议于 1994 年 10 月 19 日~22 日在江苏省南京市举行。出席本届会议的有来自全国各省、市、自治区代表 400 余人。会议收到论文 570 篇,大会及分组会报告 270 篇。是收到论文最多的一届。我国放射学会主任、副主任委员、著名放射学家刘庚年、吴思惠和徐嘉兴教授等出席了会议。放射学会名誉主席刘玉清教授发来贺信。会上刘子江教授代表介入放射学组作了题为“我国介入放射学现状与展望”的报告。大会有幸邀请了日本著名介入放射学专家打田日出夫、岗琦正敏和板本力教授出席大会,并作了题为“小肝癌的超亚分段治疗”、“肝癌的介入治疗”以及“外伤的诊断和介入治疗”,为我们介绍了日本介入放射学领域的新成就。

本届年会论文中半数是关于腹部介入治疗。共 225 篇,其中肝癌 119 篇, TIPSS 35 篇,有关胃的介入治疗 17 篇,脾动脉栓塞 15 篇,布-加氏综合征 14 篇,胆道系统 12 篇,肠道系统 10 篇,胰腺 3 篇。

肝癌的介入治疗的论文 119 篇,共计报告 6326 例。其中大部分为中、晚期肝癌。在治疗方法上有第二军医大学长海医院贾雨辰教授报告的对单纯化疗组、化疗碘油栓塞组和化疗、碘油、明胶海绵栓塞组进行了对照研究,1 年生存率分别为 27.9%, 59.5% 和 66.6%。平均生存期分别为 8.33 月, 18.59 月和 20.24 月。以化疗、碘油和明胶海绵复合栓塞治疗效果最好。中西医结合介入治疗中晚期肝癌的临床研究也受到充分重视,有着积极的治疗价值。中国医科大学报告的应用抗癌剂莪术油、鸦胆子油和碘油配成复方莪术油辅以明胶海绵栓塞治疗巨块型肝癌取得一年生存率达 82.4% 的好效果。其特点是抗癌、低毒,对肝功能有改善作用,具有中国特色的新型肝动脉栓塞剂。在插管技术上,日本奈良医科大学打田教授提出的超亚肝段的介入治疗新技术,对我国肝癌介入治疗方法的改进将有一定的启发。

有关 TIPSS 论文 35 篇,这是本届大会研讨热点。世界第 1 例 TIPSS 临床应用至今有 5 年历史,我国已开展这项工作二年余,全国共累积病例近 500 例,技术成功率为 89.7%~97%。与西方国家相比也是占有相当位置。其中解放军 301 医院报告 86 例,空军总医院 63 例,中国医大一附院 62 例,南京军医总医院 54 例。各家报告证明,开展 TIPSS 这一新技术是非手术治疗肝硬化门脉高压、食管静脉曲张出血的有效方法。这一技术的开展也证明了我国介入放射学工作者在高难介

入治疗技术上达到一个新的高度。与此同时,北京医科大学三附院、解放军 301 医院、同济医科大学协和医院等如何充分利用影像学技术例如 B 超引导、CT、MRI 以及肝、门静脉造影,选择最佳穿刺途径,减少并发症,降低再狭窄率以及国产支架的研制与应用等均提出了自己的经验。对推动这一新技术的发展有重要意义。

心血管介入放射学共发表论文 18 篇,其中包括冠状动脉造影及介入治疗 6 篇,二尖瓣球囊成形术 5 篇,先天性心脏病介入治疗 5 篇。北京阜外医院心血管介入治疗 12 年共完成 806 例,技术成功率 99.4%,严重并发症 2.1%,急诊手术率 0.5%,死亡率 0.12%,在国内外均属较高水平。其中瓣膜球囊成形术,血管成形术及先心病介入治疗均收到良好的治疗效果。解放军 117 医院“经皮穿刺球囊探测未闭动脉导管与栓塞术的临床应用”提出了测量动脉导管未闭的方法;上海市胸科医院应用“数字减影及后处理程序在 PDA 栓堵中的应用”也提出了 DSA 的应用价值。阜外医院采用介入治疗与手术治疗相结合方法治疗复杂先心病,解放军 117 医院的室间隔缺损封堵术,均在国内首次报告。南京医科大学一附院、北京军医总院对选择性冠状动脉造影技术及诊断作了较为详尽的报告。河南医科大学二附院“经皮球囊成形术治疗胸主动脉狭窄”取得成功,是一种效果可靠,成功率高的非手术治疗方法。

四肢骨骼系统论文 29 篇,其中有关外周血管(包括四肢动、静脉)、肾动脉狭窄梗阻介入治疗 23 篇,有关骨肿瘤介入治疗 5 篇,股骨头无菌坏死介入治疗 1 篇。阜外医院的“外周动脉介入治疗 60 例对照研究”,对 PTA、溶栓术、旋切术及血管内支架多种方法进行疗效比较,认为 PTA 为基本治疗方法,对完全梗阻复杂性病变,提倡多种方法的联合治疗,第四军医大学唐都医院的“PTA 治疗锁骨下动脉窃血综合征”取得良好效果。中国医科大学二附院“PTA 远期疗效观察”肯定了球囊成形术的治疗价值。广东省人民医院“原发性骨肉瘤放化综合治疗的远期疗效”,肯定了局部药物灌注与放疗、全身化疗相结合,对提高治疗效果有重要价值,应为首选治疗方案。

在骨关节的介入治疗中,有关椎间盘的介入治疗共发表 22 篇,治疗近 1000 例,技术成功率在 90% 以上,有效率达 80% 以上。南京铁道医学院附属医院“从侧后路进针法经皮腰椎间盘摘除解剖学和 X 线解剖学基础——腰与骶椎间盘进针法的研究”,在理论和实

践中都取得了高水平的进展,论文已为“英国介入放射学”杂志录用。

泌尿系统论文 43 篇,涉及肾脏肿瘤的诊断,动脉灌注治疗 11 篇。白求恩医大三附院“肾动脉注入抗癌药物碘油乳化化疗栓塞在肾癌手术前的应用价值”对 46 例进行手术前栓塞治疗,提高了手术切除率,减少大出血,提出手术最佳时间为栓塞术后 4~5 天。内蒙古自治区包头市第二医院在 B 超引导下经皮穿刺注入无水酒精治疗肾囊肿 33 例,取得优良效果。

盆腔介入治疗论文 22 篇,主要涉及盆腔恶性肿瘤的介入治疗,输卵管再通术,良性前列腺肥大的介入治疗以及妇科大出血的介入治疗。北京医科大学一附院“经导管动脉灌注化疗药治疗膀胱癌的临床研究”,解放军总医院“膀胱癌的介入治疗”提出应用喜树碱微球栓塞具有效果好,副作用小的优点。山东中医学院附属医院开展“导管扩通术治疗输卵管阻塞”50 例取得 94% 有效率,妊娠率达 22%。江苏省人民医院用自制同轴导管系统对 12 例患者进行了输卵管再通术,也取得满意效果。

头颅部分论文 32 篇,涉及颅内外,颈部及颌面部的介入治疗。上海医科大学华山医院介绍了神经系统血管疾病的介入性治疗,北京神经外科研究所自制钨弹簧圈血管内栓塞颅内动脉瘤,其自制钨弹簧圈替代进口产品,50 例动脉瘤,44 例完全闭塞,6 例部分闭塞,效果良好。广州军区武汉总医院用 IBCA 及线段栓塞颅内动静脉畸形 120 例,积累了一定的经验,对其脑血管痉挛并发症作了分析,提出了栓塞中注意问题。山东医学影像研究所用可脱落球囊对 20 例外伤性颈动脉海绵窦瘘进行栓塞,14 例瘘口完全闭塞,取得满意疗效。

胸部(心血管部分除外)共有论文 78 篇,其中有关肺癌介入治疗 37 篇,其他涉及乳腺癌、食管癌的介入治疗以及大咯血的支气管动脉栓塞等。第二军医大学长征医院介绍了肺癌血供的影像学研究。哈尔滨医科大学一院“中药抑癌灵 1 号注射液复合化疗药物介入治疗肺癌的初步报告”,浙江省中医院“支气管动脉内

灌注中药康莱特及小剂量化疗药治疗肺癌的研究”均对中药抗癌效果进行了初步研究,引起了与会者关注。北京医科大学第三医院“食管内支架成形术”报告了采用自制涤纶被覆金属支架,用于 14 例食管癌合并吞咽困难患者,提高了患者生活质量。

其他方面论文 53 篇,涉及国产介入器材,栓塞剂或化疗药载体的实验室研究及临床应用,新技术、新方法或技术改进、经验介绍,以及介入治疗并发症、毒副反应及防治等。阜外医院“血管内支架的生物相容性研究”对国产内支架的生物相容性作了犬的实验研究,对其临床应用提供了基础。海南第五人民医院“云南白药肾动脉栓塞的实验研究”,同济医科大学协和医院“MMC 白芨胶肾动脉栓塞的动物实验研究”采用中药栓塞肿瘤,并取得一定疗效,是一值得进一步研究的课题。江苏省无锡市第四人民医院“经淋巴管介入治疗癌 30 例研究”经淋巴管注入抗癌药治疗原发性恶性淋巴瘤和淋巴转移灶,获得成功。第一军医大学南方医院,南京医科大学一附院采用经皮锁骨下动脉导管药盒系统植入术治疗恶性肿瘤,弥补了常规恶性肿瘤介入治疗多次穿刺插管的弊病。

本届会议的特点之一是有 45 篇治疗护理文章及 23 篇介入工作方法经验总结。说明我们的介入治疗工作是全方位开展,护理工作已经得到了足够重视,工作水平相应提高。其中涉及有专项介入治疗技术护理,有介入导管室的工作配合,以及病房管理,都提出了很好的经验,对提高介入治疗效果,保证手术成功有重要意义,必须给予足够重视。关于医院介入治疗管理的文章,提到了介入放射学技术队伍的建制,病房管理,质量保证等,说明我国的介入放射学从起步,成长,逐步朝着成熟阶段发展。

大会对前委员马自新教授、夏宝枢教授对我国介入放射学事业所作的贡献表示感谢,并给予表彰。学会将发给荣誉证书。

中华放射学会介入放射学分会
(黄连军 戴汝平整理)