

· AME 科研时间专栏 ·

专栏导读：AME Groups 旗下出版了 *Journal of Thoracic Disease* (《胸部疾病杂志》)、*Annals of Cardiothoracic Surgery* (《心胸外科年鉴》)、*Chinese Journal of Cancer Research* (《中国癌症研究》) 和 *Annals of Translational Medicine* (《转化医学年鉴》) 等近 20 本英文医学学术期刊。2014 年, AME Groups 中文平台——“科研时间”的诞生, 为广大从事临床和基础研究的科研工作者带来了福音, 提供了更多科研交流和学习分享的机会。欢迎广大读者关注我们“AME 科研时间专栏”, 订阅我们的公众微信号(科研时间: amegroups), 给我们提出宝贵的建议和意见, 以便于将这个专栏建设得更好, 成为读者喜闻乐见的一个栏目。

【编者按】科研时间 AATS 2014 实时报道特约医生汪灏从前线发来本届大会胸外科领域五大热点, 可谓学术交锋激烈、内容新颖、形式丰富而多样。现在就让我们来看看现场带回的报道。



doi: 10.3978/j.issn.2095-6959.2014.04.003

<http://www.lcbl.net/articles/512>

AATS 2014现场直击：胸外科五大热点

汪灏

(复旦大学附属中山医院胸外科, 上海 200032)

加拿大时间2014年4月26日, 第94届美国胸心外科年会(AATS)在多伦多会议中心拉开序幕。来自世界各地的数千名专家学者参与这一盛会。AATS年会经过了近百年的底蕴积累和不断发展, 目前已成为世界胸心血管外科领域的最顶级盛会。

本届会议历时5天, 会议内容根据主题可分成人心脏大血管外科、先天性心脏病外科和普胸外科等板块。其中普胸外科领域中将集中在以下五大热点。

1 热点一：胸腔镜下的高难度手术

随着技术的发展和普及, 以前被认为较高难度的胸腔镜肺叶切除术、胸腔镜食管切除术、胸腔镜纵隔肿瘤切除术等在很多单位已经开展和掌握。但是胸腔镜技术的最新最高境界在哪里? 本次大会安排了以下三项手术录像演示: 1)单孔胸腔镜肺叶切除术: Single Port VATS Lobectomy, 演讲人Diego Gonzalez-Rivas (Coruna Hospital, 西班牙);

2)胸腔镜下胸壁切除及重建术: VATS Chest Wall Resection and Reconstruction, 演讲人Todd L. Demmy (Roswell Park Cancer Institute); 3)胸腔镜第1肋骨切除术: VATS 1st Rib Resection 演讲人Robert J. McKenna (Cedars Sinai Medical Center)。不在现场参会的同道无需遗憾, JTD和ACS杂志分别刊登过三位大师的文章和高清手术视频, 观看之余会产生技术巅峰永无止境的感觉。

2 热点二：微创食管癌切除术的疗效和地位

微创食管癌切除术是近年来胸外科领域推广和发展的重点手术之一, 国内外不少单位已经有了数百例的经验和报道。因此对于微创食管癌切除术的长期疗效、地位, 以及能否取代开胸手术成为常规标准术式已成为当今学者们讨论的热点话题之一。本次大会安排了一场专家报告: 1)Tricks and Pitfalls of MIE演讲人James D. Luketich (University of Pittsburgh) 和两场专家辩论:

收稿日期 (Date of reception): 2014-04-26

通信作者 (Corresponding author): 汪灏, Email: wanghao6611@163.com

1)关于经食管裂孔手术是否仍有存在的价值Debate: Transhiatal Esophagectomy: Dead or Alive. Dead方专家代表Bryan F. Meyers (Washington University), Alive方专家代表Mark D. Iannettoni (University of Iowa); 2)微创食管癌切除术已成为治疗的新的标准术式Debate: Minimally Invasive Resection: The New Standard of Care? 正方代表James D. Luketich (University of Pittsburg, 目前是世界上开展微创食管癌切除术最多的单位), 反方代表Antoon E. Lerut(University Hospital Leuven, 欧洲胸心外科学会前任主席)。就食管癌话题, JTD杂志6月份也将出版由Thomas A. D'Amico组织的专题特刊。

3 热点三：机器人技术在胸外科各主要手术中的应用及价值

机器人技术是近来胸外科领域的一大热点。本次大会首先安排了三场手术录像演示：1)机器人肺袖式切除术：Robotic Sleeve Resection, 演讲人Bernard J. Park (Hackensack University); 2)机器人辅助解剖性肺切除术：Robotic-assisted Anatomical Lung Resection, 演讲人Robert J. Cerfolio (University of Alabama at Birmingham); 3)机器人辅助食管癌切除术Robotic-assisted Esophagectomy, 演讲人Kemp H. Kernstine (University of Texas Southwestern)。

由于机器人手术所需经济费用昂贵, 而其微创方面的优势相对于胸腔镜手术而言并不非常明显, 因此其价值有很大争议。本次大会安排了两场专家辩论：1)机器人食管癌切除术并无价值：Debate: Robotic Esophagectomy Adds No Value. 正方代表Mark B. Orringer (University of Michigan); 反方代表 Robert J. Cerfolio (University of Alabama at Birmingham); 2)机器人手术在肺切除中并无价值：Robotic Surgery has No Role in Lung Resection Surgery; 正方代表：Thomas A. D'Amico; 反方代表：Robert J. Cerfolio。届时预计会有非常精彩的交锋, 大家值得期待。

4 热点四：晚期及局部晚期肺癌

局部晚期肺癌治疗从某种角度来说体现肺癌手术技术难度的标志之一。本次大会安排了两场专家报告：1)侵犯脊柱的肺癌外科治疗方法：Lung Cancer Invading Spine-Resect En Bloc or 2 Stages? 演讲人Garrett L. Walsh (MD Anderson Cancer Center);

2)侵犯主动脉的肺癌治疗-外科是否有益及如何进行：Lung Cancer Invading Aorta-Is Surgery Useful and if so How? 演讲人Patrick Bagan (CH Victor Dupouy)。

不过, 晚期与局部晚期肺癌的外科治疗是否获益历来也是学者们争论的话题之一。本次大会安排了两场专家辩论：1)肺转移瘤切除术并无意义：Pulmonary Metastatectomy has No Role in Therapy, 正方代表：Mark K. Ferguson (University of Chicago); 反方代表：Michael T. Jaklitsch (Brigham & Women's Hospital); 2)IIIa期非小细胞肺癌并无手术的必要：Surgery has No Role in Stage IIIa Non-Small Cell Lung Cancer, 正方代表：Valerie W. Rusch (Memorial Sloan-Kettering Cancer Center); 反方代表Thomas A. D'Amico (Duke University)。除了顶尖手术技术的展示, 坦率直接的学术争论历来是AATS大会的一大特点!

5 热点五：肺微小结节的定位和处理

随着CT筛查技术的广泛应用, 肺微小结节的诊断和治疗已成为胸外科医师经常面临的难题。相信很多胸外科医师有这样的临床体会：小小结节、定位不易啊! 本次大会会有三项关于此问题新方法的报告：1)术前CT引导下微小线圈定位可以提高术中荧光胸腔镜下外周型肺小结节楔形切除术的准确性(前瞻性随机对照研究)：Preoperative CT-Guided Microcoil Localization (CTML) Improves the Diagnostic Accuracy of Fluoroscopic-Guided Video-Assisted Thoracoscopic (VATS) Wedge Resection of Small Peripheral Pulmonary Nodules (SPPN): A Prospective Randomized Controlled Trial (RCT), 演讲人：Richard John Finley (University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada); 2)如何更快更好地切除小肿瘤-密封胶和能源设备的应用：Small Tumors-How to Resect Better and Faster, the Role of Sealants and Energy Devices, 演讲人Traves D. Crabtree (Washington University); 3)影像引导应用于胸腔镜外科的临床试验：Image-Guided Video Assisted Thoracic Surgery (iVATS): A Phase I/II Clinical Trial's Preliminary Report, 演讲人Yifan Zheng (Brigham and Women's Hospital)。希望这些新技术新方法能给大家带来更多的启发。

除了以上五个比较集中的讨论热点, 本届AATS胸外科领域还有关于肺癌切除术长期疗效、胸外科术后重大并发症处理、少见病罕见病治疗、肺移植、生物分子诊断等许多方面的精彩报道。最后, 请大家关注来自中国大陆的两篇大会

报告: 1)河北医科大学第四医院刘俊峰教授: 胃食管连接部腺癌转移淋巴结所处部位的预后意义。Prognostic Significance of the Location of Metastatic Lymph Nodes in Patients with Adenocarcinoma of the Gastroesophageal Junction; 2)复旦大学附属中山医院谭黎杰教授、汪灏主治医师: 微创食管癌切除术治疗食管鳞癌的围手术期疗效、长期生存及生活质量-单中心727例的经验报道Outcomes, Survival and Quality of Life of Patients after Minimally Invasive Esophagectomy for Esophageal Squamous Cell Carcinoma-Experience of 727 Cases in a High-volume Center, 点评专家已指定为Antoon E. Lerut教授, 届时讲者和点评

者之间可能会展开学术争鸣。

敬请期待后续详细报道及AATS 2014心脏大血管外科五大热点。

作者: 汪灏 (1979.7—), 复旦大学附属中山医院胸外科主治医师, 主要从事普胸外科疾病的基础研究和临床工作, 同时负责中山医院胸外科各病种信息数据库的管理和定期随访工作。受邀出席国际学术会议美国胸心外科年会(AATS)、欧洲胸心外科年会(EACTS)、欧洲胸外科医师年会(ESTS)并以英文做大会报告3次。

本文引用: 汪灏. AATS 2014现场直击: 胸外科五大热点[J]. 临床与病理杂志, 2014, 34(4): 342-344. doi: 10.3978/j.issn.2095-6959.2014.04.003

本文首先以中文发表于【科研时间】(Doi:10.3978/kysj.2014.1.5). 本文已获科研时间和作者同意将该文内容以中文在本刊发表。