




记住我的用户名密码
找回密码?


1. “中国学术会议在线”会议信息发布规则 **推荐**
2. 教育部科技发展中心门户网站新版上线公告 **推荐**
3. 中国学术会议在线新版开通，欢迎使用！ **推荐**
4. 高校学术讲座交流平台开通，欢迎使用！ **推荐**
5. 关于开展中国学术会议在线视频校园速递服务试点的通知 **推荐**


 在线介绍


 用户指南

 全国高校讲座平台

 学术组织

 站务论坛

 友情链接

 网站计数器 

首页 > 会议评述 > 临床解剖学的发展与挑战-第11届欧洲临床解剖学大会综述

评述关键字检索

临床解剖学的发展与挑战-第11届欧洲临床解剖学大会综述

日期：2012-02-20 16:12 所属学科：基础医学>人体解剖学与组织胚胎学 点击数：453
稿件来源：中国解剖学会

一、欧洲临床解剖学会简介

欧洲临床解剖学会（European Association of Clinical Anatomy, EACA）于1988年在法国成立，著名的Surgical and Radiologic Anatomy (SRA)杂志创始人Jean Paul Chevreil 教授是其早期的重要领导人。EACA旨在促进解剖学研究被应用于日常医学实践、外科学和医学影像学，其更深远的意图是推动作为经济和地理共同体的现代欧洲内部的科学联系和友好关系的发展。EACA每两年举办一次学术会议，1991年在比利时布鲁塞尔，1993年在德国慕尼黑，1995年在奥地利因斯布鲁克，1997年在法国里尔，1999年在罗马尼亚康斯坦萨，2001年在法国蒙彼利埃，2003年在奥地利格拉茨，2005年在意大利巴勒莫，2007年在捷克布拉格，2009年在土耳其伊斯坦布尔，2011年在意大利帕多瓦。EACA的官方语言为英语，官方杂志是Surgical and Radiologic Anatomy (SRA)。

EACA执委会的前任主席为土耳其伊斯坦布尔大学的Salih Murat Akkin教授，名誉主席为意大利帕多瓦大学的Raffaele De Caro教授，名誉副主席为里斯本大学的Antonio J. Goncalves-Ferreira教授，秘书长为法国Nancy的Bruno Grignon教授。

EACA面向所有对临床解剖学感兴趣的基础和临床学者吸纳会员。会员的会费每年275欧元，包括减免SRA杂志的订阅费。法国大学的解剖学专业会员和通讯会员必须付45欧元，没有SRA杂志订阅费。申请成为EACA会员需提供以下材料：1. 个人简历；2. 两篇论文，或有在具有资质的大学里讲授解剖学课程的记录；3. 两封保证人的推荐信（至少一人是会员）。

二、第11届欧洲临床解剖学大会

“Anatomy without clinic is dead, clinic without anatomy is deadly.”这是来自奥地利解剖学家Weiglein在本次会议开幕式中给我们留下深刻印象的一句话，既指出了解剖与临床密不可分的关系，也烘托出本次临床解剖学会的意义所在。

（一）出席人员

EACA年会是欧洲乃至全球解剖学和临床解剖学界的年度盛会，今年已是第11届，在意大利的帕多瓦举办。约有300多名解剖学家和临床工作者出席了此次会议，参会人员国家除了欧洲国家外，还有南非、伊朗、韩国、日本、中国以及澳大利亚和美国等。中国只有山东大学的3名师生参加了此次会议。

（二）会议地点—意大利帕多瓦（Padova）

本次会议由帕多瓦大学医学院的解剖系主办。帕多瓦大学建立于1222年，像博洛尼亚大学、巴黎大学、牛津大学和剑桥大学一样，是西方重要的文化中心之一，也是最古老的大学之一。帕多瓦大学进步的哲学思想、解剖学和医学院以及伽利略执教的十八年间（1592 -- 1610）的天文学、物理学和数学等学科的发展为科学革命做出了巨大贡献。最值得一提的是其最早建立的圆形解剖学教室和历史著名的解剖学家如 Andrea Vesalius, Gabriele Falloppio, G. Fabrici d'Acquapendente等，其中Vesalius是近代人体解剖学的创始人。因此可以说，本次会议

在这里举办这一届会议增加了浓厚的历史色彩和文化底蕴。

(三) 学术报告内容

本次大会报告内容多样, 涉及面广, 围绕临床解剖学展开讨论。报告形式有口头报告和壁报, 报告内容包括解剖学教学和临床解剖学科研两大部分。教学特别强调结合临床的尸体解剖、以问题为中心的讨论式教学、早期接触临床和如何利用现代媒体如i Pad进行学习等。科研部分分为神经解剖、大体解剖和胚胎学, 大体解剖又按照人体结构分为头颈部、胸部、腹部、上肢及下肢几个专题。

1. 神经解剖

就研究对象来说, 大多数采用了传统解剖学材料-尸体, 其次是动物实验, 主要为大鼠, 只有少数几个是活体研究; 就研究方法来说, 大多数采用免疫组化的方法, 部分在断层解剖、CT或MRI的基础上三维重建, 部分研究直接观察。就研究内容来说, 有大体解剖的研究, 如研究静脉系统在大脑镰后部的分布排列规律, 伏隔核、基底核的三维重建, 环池的形态描述及胼胝体的定量测量。也有细胞分子水平的研究, 如研究氧化氮能神经元在额前皮质的分布及发育变化, D1和D2受体在蓝斑的分布差异, 高剂量视黄酸对脊髓NADPH-d神经元发育的影响, CoQ10因子对海马的保护作用等等。大多数研究围绕着该会的宗旨, 即解剖与临床相结合, 如研究静脉系统在大脑镰后部的分布排列规律, 为神经外科手术提供指导; 比较CT引导和荧光引导在热凝固术中对于腰部脊髓背神经的差异; 利用CT对儿童环池进行解剖学描述; 颞叶癫痫患者在手术前后胼胝体的变化; A2A腺苷受体在二亚甲基双氧苯丙胺(即摇头丸)对海马的毒性过程中所发挥的作用等等。也有少数研究是单纯科学问题的探讨, 如比较人、猫和大鼠胼胝体的纤维数量。

2. 结合临床问题, 有针对性的对人体正常结构进行研究

许多临床医生在平时的工作、学习中发现, 许多有关解剖结构的问题对于临床研究非常重要, 但在书本或者文献中很少提及或未有研究。

(1)有关变异的研究 人体解剖结构存在变异, 这是非常正常的, 但是有些变异会影响疾病的诊断治疗, 这就值得重视。日本学者Ibukuro等在工作中发现右肝动脉与门静脉的伴行存在变异, 对此他对147名患者的CT资料进行分析, 三维重建肝内管道, 发现右肝动脉与门静脉存在5种伴行关系, 右肝前段的动脉和门静脉应该为背、腹侧关系, 这对于肝脏的手术比较重要。

(2)填补空白 对于一些解剖结构, 以前文献并没有大量的数据等详细阐明, 但是因为一些诊疗因素, 需要重新认识。Kachlik等认为经桡动脉的冠状动脉导管插管术比经股动脉更加舒适和安全, 但是经过对1000名患者和130例标本的解剖分析, 发现仅仅77%的桡动脉呈正常的分布, 50%等的腋动脉呈正常分布, 不同的管道内有不同形式的缩窄, 他们认为上肢血管的解剖认识对于经上肢管道的插管术尤为重要。波兰学者Kuni cki 等为了方便颅底内窥镜手术, 对50例活体头部CT 和25例尸体头部CT数据分析, 对蝶骨相关结构分析, 得出大量数据, 这对于蝶鞍旁的颅底内窥镜手术非常重要。

(3)标新立异 对同样的问题提出不同的解决办法, 完善对于解剖结构的认识, 更加深入的了解人体。日本学者Ryu等对肝内脉管系统进行三维重建, 发现与前人肝段划分的不同之处, 并提出重新评估肝段。他们结合门静脉和肝脏回流静脉把肝分为7个段, 左肝基本和Couinaud一致, 右肝分为前段、中段和右外侧段。他们认为段内肝静脉沿着右肝正中旁三角区域的垂直裂走行, 把此静脉走行平面看作前裂, 并认为前裂是右肝切除的重要入路。

(4)临床疾病所体现的异常解剖结构的研究 对于一些解剖结构的异常、病变状态分析研究, 有助于疾病的诊断、治疗。土耳其学者Gunenc Beserver等对261名患者的CT图像分析, 研究腹主动脉及其分支的动脉粥样硬化斑块的存在、分布、类型等, 为临床研究提供了大量的数据资料。

3. 胚胎发育研究

因为发育的研究也是解剖研究的一个重点, 有关胚胎发育的研究在此次大会也比较受重视。如刘树伟等运用3.0T和7.0T的MRI研究胎儿基底核的发育, 3.0T MRI的T1图像可以较好的展示基底核的发育过程, 7.0T MRI的T2图像对于14-21孕周的基底核发育展示要好于3.0T MRI的T1图像。

4. 新技术和新方法的应用

随着科学技术的不断发展, 多学科的不断融合, 不断有新的技术方法应用到解剖学研究。韩国学者Park等运用头部断层图像, 运用三维重建技术重建了耳内结构, 对耳内详细结构有一个很好的展示。刘超等对肺内管道的CT数据进行分析, 运用Amira软件三维重建, 分段显示肺内三套管道系统, 证明肺动脉肺段与支气管肺段的一致性, 提出肺动脉肺段的概念, 并认为肺动脉肺段有助于肺段切除术。

5. 人类学测量和法医人类学研究

这方面的研究在此次大会也有所展示。南非学者Xhakaza等对南非黑人的腋动脉肩胛下分支的位置、距离发出点的距离等进行了研究, 结果是肩胛下分支的出发点在南非黑人为腋动脉第二部分, 而不是文献报道的第三部分。土耳其学者Navsa等对南非黑人、白人(男、女各50名)的所有手骨分别测量, 每个手骨7项测量, 经过对测量数据的统计分析, 他们认为掌骨有明显的性别差异, 由此得出手骨的形态有性别二态性。

三、几点感受

1. 解剖与临床结合密切。科研选题临床针对性强, 参会人员既有解剖学教师又有临床医师, 课题的研究人员多来自几个学科。

2. 特别重视人体尸体解剖的不可替代的基础地位, 不论是科研还是教学。

3. 研究方法多样化, 既有传统的尸体解剖, 又引入了很多现代化的研究方法, 包括了形态和机能的方法。

4. 重视教学, 教学研讨有专门的分会场和专题, 这次是上肢, 上次是神经解剖, 而且与会者参与的热情高,

人数多。

5. 特别重视解剖学历史和人文精神的传承，从会议的选址与走廊、教室的装饰，可以感受到强烈的文化氛围。

最后引用Weiglein在大会开幕式的一句话“Anatomy does not change a lot. It is the view that changes, and the view make the difference.”确实，只有改变，才有解剖学乃至整个科学的未来。

[\[展开评论\]](#)

[请先登录](#)

[\[发表评论\]](#)

相关会议评述

- 欧洲解剖学会第101届年会 [2008-05-07 11:06:00]