

· 会议纪要 ·

中华医学会小儿外科学分会第十二次全国小儿外科学术年会纪要



郭新奎¹ 白玉作² 董倩³ 郑珊⁴ 吴荣德⁵ 吴烨明⁶ 莫绪明⁷
郭源⁸ 高亚¹ 王维林²

由中华医学会、中华医学会小儿外科学分会主办,陕西省医学会、西安交通大学第二附属医院承办的第十二次全国小儿外科学术年会于 2016 年 9 月 7 至 10 日在西安陕西宾馆隆重召开,注册代表 1001 名,规模为历届之最。会议收到论文 1707 篇,经过专业学组评审,653 篇论文进行了发言交流。中华医学会、陕西省医学会、西安交通大学第二附属医院领导到会讲话,并由王维林教授和孙宁教授代表中华小儿外科分会为我国小儿外科事业的创始人之一、德高望重的张金哲院士颁发终身成就奖。

中华医学会小儿外科分会主任委员王维林教授,中国工程院副院长、中国工程院院士、第四军医大学樊代明教授,美国科学院院士、医学科学院院士、约翰霍普金斯大学 Aravinda Chakravarti 教授,日本明治国际医疗大学校长岩井直躬教授、陕西文化产业投资控股集团有限公司董事长王勇博士分别作了题为“大数据时代与精准医学”、“Hirschprung's disease pathophysiology through genomics”、“My research works on anorectal malformations”、“医学与科学”、“陕西历史与文化机遇”的演讲,既有专业学术展望,又有历史、哲学及人文知识,精彩的演讲引来与会者的一致好评和强烈反响,体现了专业、历史、人文的大融合。

会议期间举行了 2016 年“医学前沿论坛暨第六届儿童肿瘤研究高峰论坛”和小儿外科青年医师手术视频大赛颁奖典礼。

学术交流按小儿肛肠、肝胆、新生儿、泌尿、肿瘤、心胸外科、骨科、神经整形等专业领域展开,各专业学组共开设了 70 余个单元进行学术交流,通过多种形式对小儿外科领域的热点及前沿问题进行了深入探讨。青委会组织专家对中青年小儿外科医师优秀论文进行了评选和颁奖。现将会议内容简介如下:

一、肛肠外科

先天性巨结肠是肛肠外科的热点之一,其发病机制的研究主要集中在新易感基因的发现、基因多态性、microRNAs、LncRNAs 以及相关信号通路的研究,与目前其他疾病的研究热点一致。西安交通大学二附院高亚教授总结了先天性巨结肠的诊疗现况,对不同年龄、不同分型巨结肠的手术方式、适应征、术后并发症等进行了详尽的分析,并结合实验研究对细胞移植治疗先天性巨结肠进行了展望。与会专家一致认为建立多中心合作随访有利于规范先天性巨结肠的治疗。

复杂肛门直肠畸形的规范治疗、腹腔镜肛门成形、Pena 术式在中高位肛门直肠畸形中的应用、“一穴肛”的诊疗及评估、术后并发症的处理等是本次会议讨论的热点。盛京医院王维林教授对肛肠疾病的研究进展进行了详细的回顾,并展望了未来的诊疗方向。上海新华医院施诚仁教授对该院四十年肠神经发育缺陷疾病的临床与基础研究进行了回顾,提出继续研究神经元特异免疫染色以及肠神经与局部微环境改变的重要性,并希望加强多中心临床和基础研究。

会议中还对不同疾病肠道微生态的改变、儿童直肠乙状结肠血管畸形的诊治、新生儿肠造瘘术后的营养支持、腹腔镜技术在肛肠外科中的应用等问题进行了交流和探讨。

二、小儿肝胆外科

肝胆学组共 46 篇论文进行了大会报告,16 篇青年学者论文进行专题交流。青岛大学附属医院董倩教授作了“人类数字肝脏数据库的建立及意义”、“人类数字肝脏数据库大数据分析及 DONG Q's 数字肝脏分型方法的建立”的演讲,首次提出新的数字肝脏的分型方法,将建立的人类数字肝脏数据库无偿向世界开

doi:10.3969/j.issn.1671-6353.2016.05.030

作者单位:1,西安交通大学第二附属医院小儿外科(陕西省西安市,710061);2,中国医科大学附属盛京医院小儿外科(辽宁省沈阳市,110004);3,青岛大学医学院附属医院小儿外科(山东省青岛市,266003);4,复旦大学附属儿科医院(上海市,200433);5,山东省立医院小儿外科(山东省济南市,250021);6,上海交通大学附属新华医院小儿外科(上海市,200092);7,南京医科大学附属儿童医院(南京市,210005);8,北京积水潭医院小儿骨科(北京市,100096),通讯作者:高亚,E-mail:ygao@xjtu.edu.cn

放。复旦大学儿科医院董岿然教授汇报的“Glisson 蒂横断式肝切除术在儿童肝肿瘤手术中的应用”论文,阐述了在儿童肝肿瘤手术操作中的经验及注意事项,具有很大实用性。上海仁济医院李可为教授汇报的“精准外科在小儿复杂肝切除重的应用体会”,上海儿童医学中心陈其民教授作了“2015 年小儿肝移植 216 例报告”的报告,为小儿肝移植临床工作提供大量宝贵经验。

在肝胆学组倡议下,肝胆、腔镜、新生儿、肛肠学组利用晚间开展多学科的联合研讨会,专家踊跃发言,激烈讨论,为新一代青年专家的快速成长及确立新的小儿外科病种诊治标准,奠定了坚实的基础。

三、新生儿外科

食道闭锁是新生儿时期严重的消化道畸形之一,也是历次会议关注和讨论的热点。本次会议不同中心通过诊疗经验总结、Meta 分析等指出腹腔镜治疗食道闭锁优于开放手术,熟练掌握手术技巧是治疗的关键。江西儿童医院介绍了一种食管内张力延长技术在治疗 I 型食道闭锁中的应用,新华医院介绍了结肠代食道治疗复杂食道闭锁的经验体会。此外,气管食管瘘等术后并发症也是本次会议的讨论热点。新华医院王俊教授总结了多学科合作程序化管理的单中心经验,对于规范膈疝的诊疗具有指导意义。

多家医院就新生儿坏死性小肠结肠炎的外科治疗以及预后等进行了经验分享。盛京医院对双胎 NEC 的临床特点及预后进行了分析的总结。与会人员就新生儿气腹症、极低出生体重儿动力性肠梗阻、消化道畸形与先天性心脏畸形的相关性、腹腔镜气腹在新生儿手术中的安全性也分别进行了交流和探讨。

四、小儿泌尿外科

尿道下裂仍然是本次会议讨论的焦点,北京儿童医院孙宁教授、张淮平教授、台湾的张百叶教授等 8 位专家就建立尿道下裂评判标准、尿道下裂处理的共同问题、严重尿道下裂的处理方式进行了专题讲座。北京儿童医院田军教授介绍了分期管形包皮岛状皮瓣术式与分期尿道板重建卷管术式在治疗重度尿道下裂中的比较。四川省医院黄耘蔓教授介绍了横行带蒂岛状包皮瓣尿道成形术一期与分期矫治尿道下裂初期应用经验。山东省立医院吴荣德教授从阴茎外观美容角度对尿道下裂手术技巧进行了探讨。

八一儿童医院周辉霞教授介绍了腹腔镜经脐单部位三孔肾盂成形术治疗儿童肾积水的多中心研究。北京儿童医院介绍了上下输尿管吻合术治疗儿童重肾双输尿管畸形 7 例临床分析,重庆医科大学附属儿童医院介绍了儿童经尿道输尿管囊肿开窗术的临床疗效评价。

盛京医院杨屹教授做了肾母细胞瘤 SIOP 和 COG 治疗原则解读,四川大学华西医院黄鲁刚教授分享了肾母细胞瘤手术规范问题的讨论,上海市儿童医院陈方教授谈及了化疗可以提高肿瘤的完整切除率,降低术中破裂的风险。北京儿童医院李明磊教授介绍了双侧肾母细胞瘤治疗策略,以及单侧肾母细胞瘤保肾的相关问题,重庆医科大学张德迎介绍了肾母细胞瘤瘤栓的诊疗策略。

上海儿童医院及中山大学附属第一医院小儿外科分别为大家分享了机器人辅助腹腔镜技术在小儿泌尿外科应用,复旦大学儿科医院、新疆自治区医院、新华医院分别介绍了经输尿管软镜在儿童泌尿系结石中的应用。

五、小儿肿瘤

学组积极参与学会年度会议的组稿、审稿、参会和办会,改变传统肿瘤学组分会场的沉闷会议气氛,探索儿童肿瘤分会场的会议模式,会议期间引入中国工程院儿童肿瘤高峰论坛及经典手术的专家手术录像专场,活跃会场气氛和与会者的参与度和关注度,为今后儿童肿瘤办会模式提供借鉴。

北京儿童医院王焕民教授等提出了我国儿童恶性肿瘤防控战略,呼吁结合国情,发挥举国体制优势,建立以政府为主导、多部门协同合作、全社会广泛参与的儿童恶性肿瘤综合防控模式。上海新华医院吴晔明教授继去年推出儿童神经母细胞瘤临床诊疗专家共识之后,今年与中国小儿抗癌分会协作再度联手积极组织推出多项儿童肿瘤专家共识。与中国小儿抗癌分会联手积极推进我国儿童肿瘤的临床多中心合作,目前已形成儿童常见恶性实体瘤的多个多中心协作组。西安交大二附院高亚教授介绍了小儿腹腔镜下肝肿瘤切除经验,为国内外例数最多的报道,认为术前化疗+腹腔镜肝切除术+术后化疗有望成为 III、VI 期肝母细胞瘤新的治疗模式。重庆王珊教授则提出建立儿童颅外生殖细胞肿瘤的专家共识,周德凯教授等人报告了各自在淋巴管畸形、血管瘤、静脉畸形等注射治疗中的经验。郑州大学一附院王家祥教授提出 m/z 6455.5Da 蛋白质多肽作为肾母细胞瘤的血清蛋白标记物,也可作为 WT 分期诊断与预后监测模型。

六、小儿心胸外科

小儿心胸外科学组共收到学术论文 360 篇,选出先天性心脏病、普胸、ECMO 技术和重症监护技术共 69 篇论文进行了会议交流。本次会议改变交流方式,采取著名专家以专题报告为主、基层医院以病例报告为主,充分照顾到点与面,设立讨论嘉宾,每一节段留出较多时间进行讨论。

来自全国各地的小儿心胸外科领域的知名专家如安贞医院刘迎龙、南京儿童医院莫绪明、阜外医院李守军、上海儿童医学中心刘锦纷、张海波、北京儿童医院曾祺等教授发表了精彩纷呈的演讲。会议重点对“先心病围术期营养支持中国专家共识”进行了解读与推广,评选出“法洛四联症合并血管环畸形的外科治疗”为中青年优秀论文奖。本届小儿心胸外科专业的投稿论文数量、参会人数和会议发言人数都超过了以往历届年会。

七、小儿骨科

会议讨论主要涉及先天性发育畸形、创伤、肿瘤、基础研究等领域。再次重点讨论了高发病 DDH 的诊断、治疗、预后,分析了相关危险因素。北京积水潭医院报道了先天性足畸形中治疗难度极大的先天性垂直距骨的治疗经验,认为根据个体情况选择个性化手术方案,配合规范的术后康复,可达到良好的治疗效果。与会者认为儿骨医生应当注重骨骼的生长发育潜力,区别于成人骨科注重的骨骼的矫形和重建。南京市儿童医院利用 3D 打印技术制作了手术导航模板,为患儿精准医疗提供新方法。

八、神经外科

上海儿童医学中心对国内先天性脊柱裂常见类型及手术对策专家共识进行了解读。华西医院神经外科总结了儿童基底节生殖细胞肿瘤的临床特点及诊疗策略。复旦大学儿科医院通过回顾性分析 5 年来该院行 V-P 分流术常压性脑积水患儿的数据。新华医院对该院近 8 年小儿腰骶部脊膜膨出手术方式进行了回顾性分析,还分享了 55 例颅缝早闭临床治疗经验。上海市儿童医院通过超过 5 年的随访,回顾性研究儿童颈、胸段脊膜膨出的手术疗效后发现,颈、胸段脊膜膨出应彻底解除牵拉颈髓或胸髓的栓系物,术中神经电生理监护具有重要意义。

中国医大盛京医院先天畸形重点实验研究发现在胚胎发育的更早期进行骨髓间充质干细胞移植可能会在治疗神经管畸形方面获得更佳的效果。新华医院采用显微外科技术在 NOD/SCID 小鼠皮下建立患者来源的异种移植模型较完整地保存了肿瘤的异质性,再现了脑肿瘤细胞亚群的生物学特性,认为是可靠的动物模型。

九、整形外科

南京市儿童医院沈卫民教授等分析了新生儿大面积烧伤和儿童烧伤腹膜间隙综合症的并发症及相关因素,还介绍了内窥镜辅助截骨外弹簧治疗颅缝早闭症、脱细胞骨移植加骨牵引成骨治疗 Robin 序列征、游离脂肪移植治疗一二腮弓综合症的经验。北京儿童医院齐鸿燕教授讲述了小儿烧伤脓毒症的防治和烧伤的早期功能恢复。复旦大学儿科医院董晨彬等人介绍了对偶皮瓣在联体婴儿分离中的应用。

金秋时节,风和日丽、花香醉人。上千名海内外专家学者及小儿外科医师相聚西安,交流研讨小儿外科领域的最新研究进展和热点问题,回顾总结我国小儿外科学科的发展现况,展望与规划未来发展方向,展现了各专业组和各地区的小儿外科的风貌,极大地推动了我国小儿外科事业的发展。