

北医三院入选国家临床重点专科建设项目系列介绍(之二十)

成形科(整形外科)

1949年9月,中国整形外科的主要奠基人之一朱洪荫教授创办了新中国最早的整形外科,即北京大学第三医院成(整)形外科的前身。1963年3月成立了以成形外科为重点的综合医院,称为北医四院。1964年建立了成形外科研究室,这是卫生部批准成立的第一个整形外科研究室,同时被指定为全国整形外科进修基地。1965年成形外科迁入北医三院直至今日。1990年,成形科成立了医疗美容中心。2013年底,成形科(整形外科)获批2013-2014年度整形外科首批国家临床重点专科建设项目。北医三院成形科创造了新中国整形外科发展史上多个第一:1957年国内首例显微外科食指转移拇再造手术;1959年出版了近代整形外科的第一本专著《成形外科学概要》;1964年第一位整形外科研究生毕业;1979年首例双头颅畸形分离手术;1984年完成第一例变性手术……。北医三院成形科以学院派享誉国内外。

成形科是我院最早的院重点科室,现已发展为集临床、教学、科研为一体的国际知名、国内领先的整形外科研究中心。目前,共有病床60张,人员61人,其中医护人员有正高级职称7人、副高级职称7人、中级14人、初级及其他人员32人。其中,博士生导师4人、硕士生导师2人、博士学位14人、硕士学位毕业4人,拥有留学经历的11人。其中4人担任着国内外各整形美容专业杂志的主编、编委,并在国家和市级的专业学会中任职,10人为国家级、市级、区级整形美容医疗事故鉴定委员会成员。

现任学科带头人李健宁教授、李东主任、马勇光副主任和秦泽莲研究员均为北京大学博士研究生导师。此外王侠教授、李比、毕洪森主任医师、尤维涛副主任医师等为硕士研究生导师。李健宁教授为中国中西医结合学会第二届医学美容专业委员会主任委员、李东主任为中华医学会医学美学与美容学分会常委、中国整形美容协会常务理事、中国整形美容学会微创与皮肤整形美容分会副主任委员、中国中西医结合学会美容外科分会副主任委员以及《中华医学美容杂志》等多种学术期刊编委。马勇光副主任为中华医学会整形外科学分会常务委员、北京医学会整形外科学专业委员会副主任委员、中国康复医学会修复重建外科专业委员会北京分会副主任委员。这些学科带头人均为整形外科复杂疑难病例诊治领域的专家,技术精湛,具有丰富的临床和教学经验。

北医三院成形科依靠三级甲等综合医院多学科协作的优势,多年来致力于各种整形外科的疑难与复杂手术。下设唇腭裂、颅颌面外科、修复重建外科、体表肿物治疗、泌尿生殖系统畸形治疗、四肢显微外科、瘢痕治疗和激光治疗等整形专业组。在美容外科方面细分为3个学组,包括面部精细手术组、除皱和面部塑形组、身体雕塑组,从而形成学科覆盖面广,技术力量强,处理疑难重症能力强,疾病诊治规范的人才布局。本科室年均门诊量14000余人次,年均手术量6000余台,其中住院患者疑难手术比例约占38.8%。

成形科在多年的医疗探索中,在以下很多领域位居前沿。

1. 头面部严重复合创伤的早期和晚期修复。

在急性创伤治疗上,成形科联合神经外科、口腔科、耳鼻喉科、眼科、创伤骨科、麻醉科、外科重症监护、临床影像等科室对创伤进行科学、快速、准确地分类和诊断,从而确定规范化、程序化的治疗方案,最大限度地保证病人的安全,优化治疗手段,不仅能挽救病人的生命,而且通过整形外科技术的早期适时介入,最大限度地挽救功能和恢复正常形态,尽量避免患者再行二次整形手术,或者为二期手术修复创造良好的基础条件。

2. 难愈性创面的治疗。

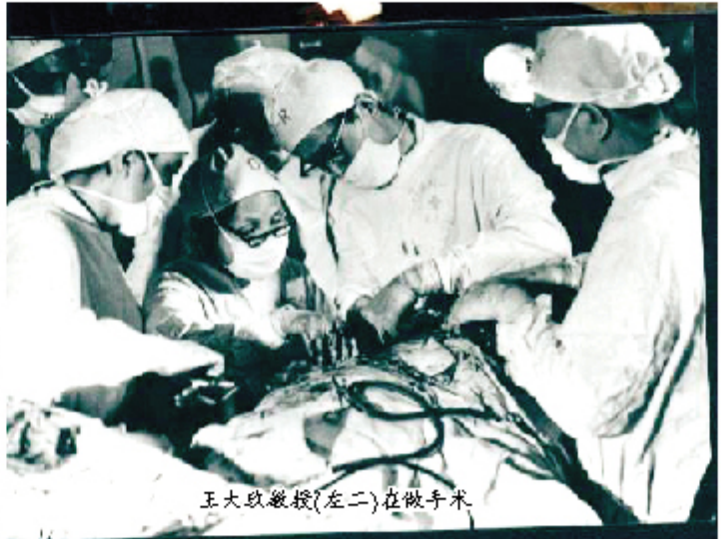
褥疮、放射性溃疡、糖尿病溃疡等是综合医院很多科室常常遇到的难愈性创面,是非常棘手的问题。依据前期创面愈合的研究成果,根据病因学、细菌学、组织学对创面进行分类诊治,通过药物、敷料、负压吸引、干细胞移植、组织移植等手段进行选择性、程序化干预,达到治疗难愈性创面的目的。

3. 皮肤软组织肿瘤的专业化手术切除和修复。

对于体表肿瘤,特别是恶性肿瘤,联合皮肤科、肿瘤科、普通外科、病理科、核医学科,利用病理学、肿瘤示踪等技术,通过循证医学的方法,确定不同类型体表肿瘤的手术切除标准方案,后期选择最佳的修复和再造方法。例如,对于乳腺癌的I期与II期修复和再造、恶性黑色素瘤、纤维肉瘤、皮肤基底细胞癌与鳞状细胞癌等,制定与国际肿瘤治疗前沿相适应和接轨的手术规范。

4. 以内窥镜技术为代表的微创技术在整形外科中应用。

不仅应用内镜在阴道再造、隆胸术、面部提升、



王大玖教授(左二)在做手术

鼻整形等方面的应用技术位居全国领先地位,还进一步将其用于组织和组织瓣的切取转移,在部分修复重建工作中摸索出可靠、易行的规范方法,打造综合医院内镜整形技术平台。

5. 显微外科穿支皮瓣的扩大应用。

通过循证医学的方法,寻找若干易用可靠的穿支皮瓣供区,使修复重建更加精细化,进一步减小供区的损毁和代价。将显微皮瓣和显微组织瓣移植做成可以渗透到多数外科修复与再造领域的技术。

依靠技术创新及多学科协作的力量,将腹腔镜辅助阴道成形术、乳房再造(乳腺癌术后即刻乳房再造、二期再造及其它原因的乳房再造)、内镜辅助隆胸术、鼻内镜联合综合歪鼻矫正术、内镜辅助额颞部除皱手术、超声引导下平阳霉素注射等血管瘤及血管畸形的综合治疗等治疗技术手段,发展成为精确、微创、患者恢复快、并发症少、满意度高的特色技术。

早在1990年,成(整)形外科就成立了医疗美容中心,为广大求美者提供了非常专业的医疗美容服务,20多年来医疗美容学科得到了长足发展。2014年3月,融合了我院皮肤科、口腔科及中医科的优秀医疗资源,建立了新的医疗美容中心。目前,成(整)形外科为强化对广大患者及



朱洪荫教授与斗星焱教授

求美者的服务建立了完整的服务体系:远程咨询(网络、电话)、门诊咨询、疑难疾病会诊、加急化验、手术设计、手术预约、术中术后无痛服务、门诊术后恢复护理、术后定期维护随访、接送定票、专业陪护和私密病房等生活服务,客户满意度连年在97%以上。

长期以来,作为北京大学整形外科博士点及博士后流动站,成形科培养了大批研究生,已培养博士研究生39人、硕士研究生70人、博士后3人、跨世纪培养人才2人,正在培养的博士生4人、硕士生4人,还承担着本科生、进修生、住院医生的教学培训任务。自1984年被卫生部正式指定为整形外科医师培训基地,每年举办两期全国整形外科医师进修班,由经验丰富的整形外科专家进行专题授课,提高学员的理论及临床水平,为国内培养了大量高水平的整形外科人才,大部分进修医师回到原单位后成为学科带头人及技术骨干。为整形外科在国内普及和开展做出了巨大贡献。另外,每年还举办或承办多种形式的学术讨论会及继续教育培训班,将本学科的临床经验和学术成果更大范围地辐射出去。

近五年来,成形科研究中心致力于组织移植、器官化组织工程、创面愈合和瘢痕过度增生机理等整形外科相关基础和临床研究。通过带血管蒂的大块脂肪组织整体诱导转化为类肌肉组织的实验研究,开创了组织整体转化这一新的模式。过度增生性瘢痕相关基因及其功能和瘢痕组织微环境的研究具国内先进水平。近年来完成国家自然科学基金项目两项,正在承担国家自然科学基金项目一项、教育部博士点专项基金项目两项、医院临床重点项目两项和科内临床研究项目近二十项,完成和承担临床药理试验项目十余项。在国内外期刊发表学术论文四十余篇,还获得两项国家发明专利授权、三项实用新型专利。成形科主编和主译了多本整形外科专著,例如:主编《整形外科手术精要与并发症》,主译《乳房美容外科手术图谱》、《美容整形外科学》、《乳房肿瘤整形外科学》和《内镜整形手术学》等,对于整形美容外科技术的推广起到了重要作用。

医教研的全面发展使北医三院成形科进入了首批整形外科国家临床重点专科建设项目。国家临床重点专科建设项目也必将推动北医三院成形科医疗水平的进一步提高。在2014年即将启动的北医系统整形外科专科医师培养计划中我院荣当牵头单位。2014年融合了我院皮肤科、口腔科及中医科的优秀医疗资源建立的医疗美容中心,整合多学科优势的跨学科医疗美容模式,将为求美者提供更加全面优质的医疗美容服务,也将进一步推动我国整形外科事业的蓬勃发展。

(成形科供稿)

