

# 附属医院 2011 年入选国家临床重点专科介绍

## 浙江大学医学院附属第一医院心脏大血管外科

该科创建于1949年,是全国最早创建的心脏血管外科之一。科室人才济济,共有医师28名,其中博士生及硕士生导师7名,教授及主任医师6名。学科带头人倪一鸣主任为中华医学会胸心血管外科分会全国委员,中国医师协会心血管外科分会全国委员,浙江省胸心外科分会主任委员。

经过60多年的发展,目前该科室已发展成为浙江省内最大的心脏大血管外科中心,其心脏大血管手术量连续多年在全省排名第一,近几年年均手术量超1000台。在复杂先心病、危重瓣膜病的治疗,主动脉夹层及主动脉瘤的治疗,冠心病的治疗等各个亚专科领域处于全省领先水平,在成人瓣膜外科手术的部分技术指标达到全国顶尖水平。在全省率先开展了主动脉全弓置换、非体外循环下冠脉搭桥手术,主动脉瘤的腔内修复术和杂交手术等复杂高难度手术,并取得了很高的手术成功率。在心脏移植和多器官联合移植领域也处全省领先水平。

科室的科研水平近几年稳步提升。目前承担国家自然科学基金4项、省部级及厅级科研项目20多项,国家专利2项。在国内外核心期刊上发表论文200余篇,其中SCI收录近30篇。

## 浙江大学医学院附属第一医院心血管内科

该科始建于20世纪50年代,独立建科于90年代初,是浙江省重点学科、省医学重点学科。经过几十年的发展,形成了一支整体技术实力雄厚的团队,其中正高级职称的15名,副高级职称的16名,中级职称的13名;博士35名,硕士9名。学科带头人朱建华教授从事心血管内科及冠心病介入诊疗及相关教学科研工作近30年,是国内著名的心血管病专家。科室承担省部级以上科研项目23项,获省部级科技进步奖2项。近年来发表SCI文章40余篇(包括本处室现职教师在Circulation, JACC, Heart Rhythm三大心血管领域权威杂志上发表浙江省首篇研究性论文),并在核心期刊及专业期刊发表论文100余篇。参加卫生部教育部统编教材编写2部,获国家发明专利3项。科室承担全省各种心血管危重症的救治,是全省公认的心血管危重病诊治中心。在冠心病复杂病变、恶性心律失常及先天性心脏病的介入治疗,晚期心功能不全的综合治疗,以及肺动脉高压综合治疗方面已经建立了自己的特色,最早在国内开展PDA封堵治疗。复杂冠脉PCI技术,先心介入治疗,射频消融治疗心律失常,起搏器植入及食道三维心超等技术处于全国领先水平。

## 浙江大学医学院附属第一医院血液内科

该科由我国著名的血液病学家郁知非教授创建于1950年,是国务院批准的首批博士点。1997年成为浙江省医学重点学科,2011年成为国家临床重点专科,学科带头人金洁教授。目前拥有专科病房(床位235张)、骨髓移植中心(无菌仓9张)、血液病研究所、专科门诊以及骨髓室,是浙江省规模最大的血液病专科基地,在国内享有很高声誉。拥有一支整体技术实力雄厚的团队,其中有教授、主任医师10名,副主任医师10名,享受国务院特殊津贴专家4名,博士生导师6名,硕士生导师7名;有3名专家先后任中华医学会血液学会常委。学科在白病、骨髓移植、恶性组织细胞病诊治等方面国内领先,技术覆盖省内外。其中,血红蛋白病研究成果获得1978年全国科学大会奖;黄河教授领衔的项目——“非亲缘基因骨髓移植临床研究”获得2003年国家科技进步二等奖;金洁教授领衔的项目——“急性髓细胞白血病的临床与基础研究”入围2011年国家科技进步二等奖。近五年来,学科承担了多项973子课题、863子课题、十一五科技支撑项目子课题、国家自然科学基金重点项目等。发表SCI论文近150篇,主编和参编著作10余部。作为牵头单位或分中心开展数十项国内外新药多中心临床研究,为血液病治疗提供了新的方法。

## 浙江大学医学院附属第一医院口腔颌面外科

该专科是浙江省重点学科和浙江省医学重点学科,也是浙江省口腔颌面疾病诊治中心和浙江省口腔颌面外科专委会主委单位所在地,依托浙医一院强大的综合实力,目前已成为集医疗、科研、教学为一体的国内领先科室。科室由口腔颌面外科病房、口腔颌面外科门诊、口腔种植中心、口腔放射科、国家药物临床研究中心口腔药物专业组、口腔生物医学研究室和口腔医学教研室组成。经过28年的发展,形成了一支整体技术实力雄厚、梯队合理的优秀医疗团队,其中教授、主任医师5人,副教授、副主任医师4人,医学博士6人,硕士10人,博士生导师4人,硕士生导师4人。学科带头人王慧明教授是全国著名的口腔颌面外科及口腔种植专家。科室在近10年内向浙江省甚至全国各地输送了多名口腔医学领域的骨干,担当了各自领域内的领军人物,被誉为“浙江省口腔医学人才摇篮”。近5年来承担国家、省部

级和厅局级科研项目近30项,获得省部级科研成果奖7项,在国内外各级期刊上发表论文80余篇,其中被SCI收录30余篇,出版著作2部,承担国家级继续教育项目5项。科室注重引进、消化国内外最新的诊疗方法,并加以创新和改良,治疗技术已与国际接轨,形成了口腔颌面及头颈部肿瘤、修复重建、创伤、种植、唇腭裂、颌面畸形矫治等不同方向的亚专科。

## 浙江大学医学院附属第一医院临床护理

专科始终秉承“患者至上、视患无亲”的核心价值观,全面落实“品质、效率、人性化”的专业服务精神,为患者提供优质护理服务。专科护理特色明显,尤其在急危重症护理、感染病护理、脏器移植护理、血液净化护理、人工肝护理等领域走在国家前列,在重大公共卫生事件中屡担重任。由于完善的护理管理体系和多专业护理的均衡发展优势,获得卫生部“临床护理国家重点专科”,是浙江省唯一的“全临床护理”重点专科获得单位。

该专科现有护士1806名,其中主任护士3名,副主任护士30名,博士学历1人,硕士学历7人,本科学历1038人。硕士生导师3名,已培养毕业硕士生22名。该专科注重管理工具的运用,持续护理质量改进,建立护理管理信息化平台,管理经验辐射各省,进修护士来自全国各地。近五年承担国家级继教项目10项,省级继教项目4项,各级杂志发表论文400多篇,主编和参编著作5本,获实用新型专利2项。以项目负责人完成厅局级以上科研项目33项,获省医药卫生科技创新奖1项、浙江省科学技术三等奖1项,参加十一五国家科技支撑计划1项。

## 浙江大学医学院附属第二医院神经外科

该科成立于1957年,是浙江省成立最早的神经外科,也是国内成立神经外科专科较早的单位之一。该科室现已发展成浙江省神经外科的临床、教学和科研中心以及国内综合实力位居前列的神经外科中心之一,全省70%以上的神经外科骨干经过该科室的进修和培养,科室对推动浙江省乃至我国的神经外科事业发展作出了重要贡献。

科室下辖4个病区,开放病床153张,分8个医疗专业组,分别从事颅底肿瘤、脑血管病、功能性疾病、脑外伤、脊柱脊髓病变、神经介入等专业方向的研究。年门诊量3万多人次,年住院4千多人次,年手术量(含介入)近5千例。综合实力位居国内前列。科室现有教授和主任医师11名,副教授和副主任医师9名,博士研究生导师3名,硕士研究生导师6名。现任科主任张建民教授,在脑血管疾病的外科治疗、颅底肿瘤包括垂体瘤的显微手术等方面具有很深的造诣。近3年来,科室共获国家“十一五”科技支撑项目子课题2项,主持国家自然科学基金8项,省市重点课题6项以及其他多项课题。发表SCI论文近30篇,获省科技进步三等奖及国家专利各1项。

## 浙江大学医学院附属第二医院心血管内科

该科成立于1989年,是浙江省首家独立从事心血管疾病预防和治疗的学科,目前是省内唯一的心血管内科支撑学科,拥有省心血管病诊治重点实验室、省创新团队等。中华医学会心血管病学分会常务委员、心电生理与起搏分会常务委员、浙江省特级专家、省心血管病学会主任委员、省心血管病介入诊疗技术质控中心主任王建安教授担任本学科带头人,并承担863、十二五重大专项、十二五支撑等项目。该专科在省内最早全面开展心血管介入诊疗技术,拥有OCT、IVUS、FFR、旋磨仪、128排双源螺旋CT、CARTO、INSITE等国际先进仪器设备;在经动脉复杂冠脉病变介入诊疗、冠脉旋磨术、FFR等领域处于国内领先地位,并在国内较早开通急性心肌梗死绿色通道,率先开设了心血管介入日间病房,并在省内最早开展了一站式杂交手术;完成了我国首例三腔起搏器联合ICD的植入,是国内ICD植入的第三大中心;CRT的植入数量和质量保持在全国前十。该专科团队经过长期的积累,已形成了自己的特色和优势,尤其在骨髓间充质干细胞的基础研究和临床应用方面取得了显著成果,申请国家发明专利5项,获浙江省科技进步一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项,相关文章被cell stem cell等权威杂志引用65次;2011年该团队获新上国家自然科学基金项目7项。

## 浙江大学医学院附属儿童医院新生儿科

新生儿专业于1964年独立设置病区,1983年开始与美国HOPE基金会合作,于1984年在国内率先建立了具有国际先进水平的新生儿重症监护中心(NICU)。1998年,新生儿科被批准为首批浙江省医学重点学科。该专科现有教授/主任医师9名,副教授/副主任医师6名,博导2名,硕导1名。目前新生儿科总床位160张,其中监护床位40张。年收治新

生儿4000余例,包括危重新生儿1500余例,超低/极低体重儿的救治存活率达90%以上。该专科长期处于国内领先地位,学科带头人杜立中教授于2007年6月起任中华医学会儿科分会全国新生儿学组组长。该专科以新生儿重症监护的临床研究及提高危重儿的生存率及生存质量为重点,在新生儿呼吸衰竭、新生儿持续肺动脉高压(PPHN)、宫内感染导致早产儿脑白质损伤、16SrRNA基因检测对细菌感染的早期诊断等临床和基础研究方面均居国内领先水平。近年来,该专科主持1项国家科技计划、10项国家自然科学基金项目及多项省部级重大课题,获省科学技术奖二等奖2项;发表SCI论文40余篇,国家发明专利4项。在新生儿重症监护技术方面,开展的项目全面、规范,已成为国内重要的培训基地之一。

## 浙江大学医学院附属儿童医院小儿呼吸科

小儿呼吸科前身-小儿呼吸系统疾病诊疗小组组建于1978年,2001年正式成立呼吸科。经过近10年来的快速发展,已成为技术力量雄厚、国内有较大影响力的专科。现有医生28名,其中教授、主任医师7人,副主任医师7人,其中博士学位5人,博士生导师2人,硕士生导师3人。该专科是浙江省小儿呼吸系统疾病尤其呼吸道疑难杂症与危重症的诊治与会诊中心,对各种呼吸科疾病,如支气管肺炎、慢性咳嗽与反复呼吸道感染、呼吸道异物及呼吸道疑难杂症的病因诊断和治疗具有丰富的临床经验与较高的诊治成功率。小儿纤维支气管镜检查技术特色明显,目前每年开展1000余例,该技术的应用及推广达国内领先水平。学科带头人陈志敏教授担任全国小儿纤维支气管镜研究协作组副组长,参与了小儿哮喘等多个全国性诊疗与操作指南的制定。呼吸科门诊在开展呼吸系统疾病诊治的同时又承担了儿童免疫性疾病的诊治及研究任务,开展过敏原检测、免疫功能测定、肺功能检查、特异性免疫治疗、雾化吸入等诊断治疗手段,指导哮喘的规范化与个体化治疗。该专科一直奉行临床科研并行发展、以科研促临床的发展思路,成绩斐然。近5年来获得国家自然科学基金6项,省部级课题7项,发表SCI收录论文18篇,国内核心期刊论文30余篇。2007年和2008年获得浙江省科学技术进步三等奖2项。

## 浙江大学医学院附属儿童医院小儿消化科

专科创建于1977年,奠基人是我国著名小儿消化病专家叶瑞云教授,是国内最早建立的小儿消化专科。经过三代人的努力,科室已形成了集病房、专科门诊、胃肠内镜室、胃肠动力室、消化实验室为一体的专业体系,拥有一支整体技术实力雄厚的团队,成为国内小儿消化专科学术和技术的龙头。目前有专科床位50张,年收治病人2000余例,内镜检查4000余例,胃肠动力检查2000余例。科室对小儿消化系统疾病的诊治水平达国内领先,在全国率先开展儿童胃肠镜诊断和治疗、消化道动力检查和治疗,鼻空肠管置入、小儿经皮肝穿刺技术、胶囊内镜等项技术,对儿童胃食管反流、消化性溃疡、小儿消化道出血、迁延性慢性腹泻病、炎症性肠病等小儿胃肠病建立一系列成熟的诊断和治疗方案,成功救治大量消化道大出血、坏死性小肠结肠炎、重症胰腺炎、溃疡性结肠炎合并巨结肠危象、腹膜炎等危重患儿。作为全国小儿消化学科领头羊,负责制定全国《小儿慢性胃炎、消化性溃疡治疗方案》、《小儿胃食管反流病诊断与治疗指南》、《儿童腹泻病诊断和治疗专家共识》和《儿童炎症性肠病诊断规范专家共识》。科室作为“小儿消化专科培训基地”,培养了来自全国25个省市的450余名小儿消化专科人才,大力推动了我国小儿消化专业的发展。

## 浙江大学医学院附属口腔医院牙体牙髓病科

作为浙江省最早成立的牙体牙髓病科,经过多年的人才储备和培养,形成了一支凝聚力强、整体技术实力雄厚的团队,其中正高级职称2名,副高级职称7名;博士、硕士研究生占81%。学术带头人博士生导师陈晖教授,兼任全国牙体牙髓病专委会常委,从事专业和相关科研工作近三十年,致力于牙体牙髓专业的发展。从1999年开始科室开展镍钛器械根管预备术、根管器械分离取出术、钙化根管疏通术、重度变色牙齿美白术、三维根管充填术、复合树脂美容充填技术等一系列与国际接轨的先进技术,形成了具有国内外领先水平的专科平台。科室承担浙江大学口腔医学专业本科生、研究生和国内外进修医师的专业理论课和临床实习的教学任务,同时已连续8年承担国家级继续教育项目。通过临床和基础科学结合,通过检测口腔细菌的全基因组序列,研究牙菌斑与龋病的本质联系,在口腔感染与系统性疾病关系的研究中保持世界领先地位;在国际上首先建立了用AFM(原子力显微镜)原位动态研究牙本质胶原纤维的方法。科室近三年来承担国际合作项目、国家自然科学基金项目,及省部级研究项目等十余项,获得各级奖励四项,发表SCI论文及一级杂志40余篇,并获多项国家发明专利。