

(上接第3版)

浙江大学医学院附属第一医院临床药学

该科依托浙江大学医药学部,集临床药理学实践、教育、研究为一体,是浙江省唯一的国家临床药学重点专科,也是浙江省唯一拥有省级双重点学科(浙江省医学重点学科——临床药物治疗学、浙江省中西医结合重点学科——中药临床药理学)的药学部门。现有主任药师3名,副主任药师12名,博士9名,硕士38名。学科带头人张幸国为主任药

师、博士生导师,是中华医学会临床药学分会副主任委员、浙江省医学会临床药学分会主任委员、浙江省毒理学会副理事长。近三年,科室已累计承担各类课题50余项,其中“十二五”国家重大新药创制专项子课题2项、“十一五”国家重大科技支撑项目子课题1项、科技支撑计划子项目1项、国家自然科学基金项目8项、国家卫生公益性行业科研专

项子课题1项、省部级课题3项、厅局级35项;发表学术论文170余篇,其中SCI论文60余篇;获得各级奖励10余项,其中浙江省科学技术二、三等奖各1项,中国医院协会科技创新二等奖1项,中国中西医结合学会科学技术三等奖1项。科室一贯坚持立足于顶层设计,发挥多学科交叉优势,以卓越的绩效管理树立全新的管理标杆,重点创建“合理

用药研究与指导中心”、“临床药学服务平台”、“医院药学信息化平台”、“个体化用药基因检测及药学解读平台”、“基于循证医学的超说明书用药管理研究平台”、“转化药学创新制剂研发中心”等平台,致力于打造国内领先、国际一流的临床药学专科,成为我国临床药学学术交流和人才培养的重要中心。

附属二院

浙江大学医学院附属第二医院肿瘤科

该科成立于1957年,是我国首批建立的肿瘤科之一。我国著名结直肠癌专家郑树教授、张苏展教授先后担任学科带头人。现为国家重点学科、全国大肠癌防治研究组组长单位、中国抗癌协会大肠癌专业委员会主委单位、教育部恶性肿瘤预警与干预重点实验室、第一批卫生部临床药理研究基地、省重点学科、省医学重点学科、省医学分子生物学重点实验室、省医学分

子影像重点实验室所在单位,是浙江省肿瘤学临床、教学、科研的主要中心之一,获国家“211工程”、“985工程”重点大学建设项目支持。

该科由肿瘤外科、肿瘤内科、肿瘤放疗科、肿瘤研究所联合肿瘤病理、肿瘤影像等亚专科组成。该科以传统优势癌种结肠直肠癌为切入点,集临床、科研、教学于一体,在肿瘤早期预警与干预、肿瘤功能性手术及规范化/个体化综合

治疗等方面居国际或国内领先水平。目前共承担“863”、“973”、国家支撑计划、“十一五”攻关、国家自然科学基金重点项目等国家和省部级以上课题48项,研究经费共计3155万元。获各项奖励34项,其中国家科技进步二等奖2项、技术发明奖二等奖1项,省部级以上奖项20项,其中二等奖以上11项。近三年发表各类论文565篇,其中SCI收录124篇。

该科创建于1955年,是目前国内规模最大的集医疗、教学、科研为一体的现代化神经病学基地之一,是国家临床重点专科建设单位、卫生部首批神经病学专科医师培训基地、卫生部首批临床药理基地、浙江省脑卒中质量控制中心及浙江省医学重点学科。学科主任张宝荣教授为浙江大学求是特聘教授,担任国际运动障碍学会亚太地区常任委员,是目前中国唯一的第三任执行委员。科室现开放床位130张,年门诊量18万余人次,年急诊量15000人次,年住院量4800人次。目前有专科医师50名(博士生导师3名,硕士生导师10名,主任医师12名,其中硕士以上学历占98%,有海外进修学习经历者达到40%以上)。科室医疗技术队伍经验丰富,设有帕金森病、神经遗传、癫痫、脑血管病、神经介入、神经肌病、神经免疫、神经心理、神经重症等9个亚专科及相应专科门诊;有卒中单元、癫痫中心、帕金森病、痴呆等特色医疗中心。科室累计主持国家自然科学基金28项,973项目1项,参与国家“十一五”攻关课题2项,主持省部级课题17项;完成新药临床验证21项,其中作为全国组长单位6项,参与国际大型临床药物验证5项;主编及参编各种专著和教材近20部;获省科技成果二、三等奖4项。近三年,科室作为第一作者单位或通讯作者单位发表SCI论文70余篇。

浙江大学医学院附属第二医院神经内科

浙江大学医学院附属第二医院变态反应科

该科始建于上世纪80年代初,2009年,科室引进美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)Dr. Erina Lin,筹建省内唯一的国际标准化脱敏治疗中心,建立了患者资料电子数据库,打造了立体的过敏患者综合化管理模式。2010年,科室被世界卫生组织上海健康教育和健康促进合作中心授予过敏性疾病健康教育基地资质,现已

成为浙江省变态反应学科临床、教学、科研主要中心之一。目前科室业务发展方向主要包括:气道高反应综合征的诊治体系和患者管理;地域性变应原检测试剂的开发研究与临床推广;食物、药物过敏诊治体系的建立与推广等。科室以浙江大学过敏研究所为基础科研平台,与美国UCLA建立了临床合作平台,并与佛吉尼亚州

变态反应临床免疫学会主任委员赵伟教授合作建立了中美变态反应医师培训基地,为将来国内变态反应医师的标准化培训、资质认证提供技术支持。同时,科室一直与国内不同省市、不同级别医院的变态反应科保持良好的学术互动,力图为我国的变态反应学科的发展尽一份绵薄之力。

附属邵逸夫医院

浙江大学医学院附属邵逸夫医院临床护理

该科集护理管理、护理教育、护理科研与临床护理于一体,是浙江大学护理学博士学位授予单位。学科带头人叶志弘主任护师为附属邵逸夫医院护理副院长、浙江大学医学院护理系主任、护理学位点负责人,担任浙江省护理学会副理事长,省护理学会循证护理专业委员会主任委员。科室所在的附属邵逸

夫医院现包含庆春及下沙两个院区,核定床位2600张,已开放护理单元48个,现有主任护师2名,副主任护师22名,护士1276名。科室的宗旨是:通过中西方的护理结合,为病人、家属和社会团体提供高质量的、经济的、系统化的整体护理。科室和美国罗马琳达大学、宾夕法尼亚大学护理学院及医院长期建

立合作交流关系,引入国际合作的垂直扁平化护理管理模式,首创阶梯式在职护士教育培训体系,并在国内率先设立糖尿病教育、伤口/造口护理、静脉输液管理、精神/心理卫生、健康教育等高级临床专科护士角色,发展水平处于国内领先。科室着力贯彻“健康护理职业环境”理念,建设了12个护理人文和专

业委员会,建立了独特的围手术期护理、中心监护和急诊系统,并通过学习班、讲学、参观、进修等形式在同行中推广示范。目前,科室已承担国家自然科学基金项目1项、厅局级以上项目36项,获省政府科技创新二等奖1项及专利5项,发表SCI论文2篇,核心期刊论文300余篇。

最新研究论文

(上接第1版)

刘伟教授研究组、陈志华副研究员研究组合作论文在 Autophagy 发表

近日, Autophagy 杂志发表了医学院基础医学系刘伟教授研究组、附属二院陈志华副研究员的合作论文“Dissection of autophagy in human platelets”,阐明细胞自噬在人类血小板功能维持中的重要作用。虽然细胞自噬在包括衰老、免疫和肿瘤发生及神经变性疾病等多种生理病理过程中的作用已被广泛认识和研究,细胞自噬在血小板中的功能尚不明确。研究组利用血小板这一无核但含有胞内膜性结构,且具重要生理功能的特殊细胞,研究发现,如同其他有核细胞一样,人体血小板中表达有全套自噬相关蛋白,并可

经 mTOR 的抑制诱导自噬。进一步的研究显示,血小板中的自噬需要 III 型 PI3K 的活性;抑制自噬性降解能引起血小板粘附和聚集功能的障碍。利用 Bcl-2 敲除小鼠,研究组进而证明自噬缺陷会导致小鼠的凝血时间延长。这些结果表明,自噬在血小板功能维持中发挥重要作用。同时也提示,可以快速诱导发生的细胞适应性自噬,短时间内可能不需要基因转录水平的调控。该研究工作主要由硕士生冯文峰和博士生常春美等完成,得到国家 973 项目、国家自然科学基金等项目的资助。

段树民院士研究组在 Nature Protocols 发文阐述小胶质细胞迁移方法

近日,医学院段树民院士研究组在 Nature Protocols 上发表了文章“Analysis of microglial migration by a micropipette assay”,阐述了离体培养小胶质细胞的迁移方法。

小胶质细胞的趋向性迁移是它们产生免疫反应及行使功能的重要基础和前提。为了建立一套简便可行、适用于体外小胶质细胞迁移的方法,研究组借鉴了神经元轴突转向实验的方法,应用特制玻璃电极向体外培养的小胶质细胞脉冲式注射趋化因子,以此模拟大脑病损时的释放状态,在短时间内形成一定浓度梯度,进而诱导周围小胶质细胞向趋化因子释放中心迁移。结合显微实时成

像,该法不仅可直接记录细胞迁移的动态过程,而且还可用于观察细胞迁移过程中亚细胞器、胞内钙离子等的同步变化(需结合特定的活细胞荧光染料)。该法无需复杂仪器系统和昂贵耗材,且适用于研究其他细胞类型如肿瘤细胞、淋巴细胞等的迁移活动。利用该法,研究组深入研究了小胶质细胞迁移的分子机制,相关研究结果发表在 2012 年 1 月的 Cell Research 上。该论文的第一作者是博士生吴航军,通讯作者是高志华副教授,研究得到了国家 973 计划、国家自然科学基金、长江学者和创新团队发展计划基金以及中央高校基本科研业务费专项基金等的资助。