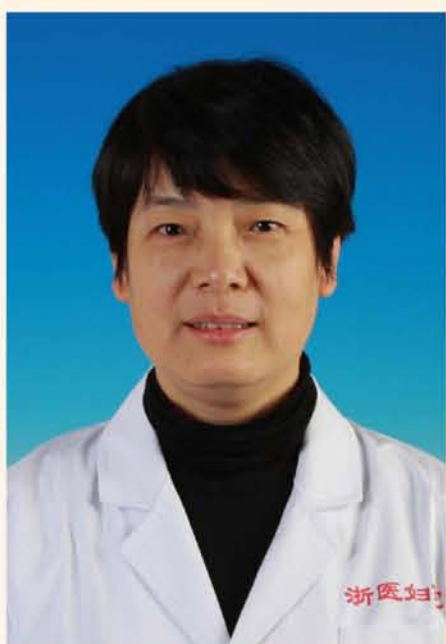


项目名称:生殖健康状况评估与关键技术研究

项目简介:

该项目围绕生殖健康这一主题,以育龄人群为重点,同时针对青春期中老年人,调查各年龄段的生殖健康现状,评估年龄特异性因素的影响因素,开发生殖健康评估新技术,开展社区综合干预模式研究,建立各年龄段生殖健康评估的国家标准,探寻促进生殖健康的方法;特别关注避孕节育对生殖健康的影响,研究避孕节育影响生殖健康的机制,探明男性绝育术对生殖健康的长远影响,建立评估体系,探索减轻/避免不良影响的途径;建立灾难后生育力评估与拯救技术规范;开展辅助生殖技术子代安全性研究,进一步研究并推广选择性单胚胎移植,开发积极性优生新技术;建立生殖道感染和免疫性不孕不育的诊治规范,开展中医药促进生殖健康的机制、技术和规范研究。



项目牵头人:

黄荷凤,浙江大学求是特聘教授、博士生导师、妇产科主任医师,浙江大学医学院附属妇产科医院院长。生殖遗传教育部重点实验室主任;长江学者和创新团队发展计划-“生殖安全转化医学研究”创新团队负责人。973项目首席科学家;国家“十二五”支撑项目牵头人;863项目负责人;国家科技进步二等奖获得者(第一完成人)。卫生部 and 浙江省有突出贡献中青年专家;中华医学会生殖医学学会副主任委员;全国中西医结合妇产科专业学会副主任委员;浙江省生殖医学和计划生育专业学会主任委员;浙江省中西医结合妇产科专业学会主任委员和浙江省妇产科专业学会副主任委员。发表SCI论文80余篇(其中以共同通讯作者在Nature Medicine上发表论文);Fertility & Sterility杂志编委。

课题名称:避孕节育措施对生殖健康的影响及助孕新技术和新方法研究

课题负责人:

徐健,主任医师,浙江大学医学院附属妇产科医院副院长。浙江省医学会生殖医学和计划生育分会副主任委员、省中西医结合学会生殖医学专委会主委。主持国家“十二五”支撑项目课题、国家和省自然科学基金项目等科研项目多项。作为主要参与者获国家科技进步二等奖1项,省科技进步一等奖2项。在中外期刊发表学术论文30多篇,参编、主编专著10部。

课题简介:

该课题是黄荷凤教授总负责的十二五科技支撑计划项目“生殖健康状况评估及关键技术研究”子课题之一,通过流行病学通过流行病学调查结合实验生物学技术手段,建立避孕节育方法

对女性生育健康影响的评估和预警体系;阐明常用避孕节育技术对生殖健康的主要影响及其机制,改良、研发避孕节育新技术和新方法;建立避孕节育方法选择的国家指导原则。

该课题的另一研究目的是对近年来迅速发展和广泛应用却缺乏前期安全评估的各种助孕技术进行系统的安全性评价,对助孕全过程进行优化,并研发、推广助孕新技术;开发胚胎优选试剂盒,建立配子/胚胎优选技术体系和适宜技术;建立选择性单胚胎移植适宜技术,减少母婴并发症;研制新型的免疫性不孕症诊断和治疗生物制品;发展遗传缺陷的基因诊断技术,扩展遗传性疾病产前诊断谱,利用助孕技术实施遗传性出生缺陷的源头控制。该课题的



系列研究将对提高生殖健康水平和出生人口质量做出贡献。

支撑计划项目介绍

课题名称:基于多模态MRI的神经退行性疾病影像学生物标志研究和评估体系的构建

课题负责人:

张敏鸣,教授、主任医师,浙江大学医学院附属第二医院放射科主任。长期从事影像学的临床和科研工作,主要研究方向为神经功能影像和分子影像学。担任浙江大学影像医学与核医学学位点负责人,卫生部医学神经生物学重点实验室学科研究员(PI),中华放射学会磁共振学组副组长,浙江省放射学会副主任委员等。



课题简介:

该课题将收集帕金森病和老年性痴呆患者以及高危人群,测定受试者的特定易感基因,评估其临床症状和体征,采用磁共振技术分析大脑结构、代谢和功能状态,并追踪受试者的转归,监测其临床及磁共振影像学变化,分别建立帕金森病和老年性痴呆患者和易感人群的神经影像学、临床症状学及分子遗传学动态资料库。采用计算机技术对数

据和信息进行客观地定量分析,和正常老年人进行对照,寻找能分别用于帕金森病和老年性痴呆早期诊断和病情监测的影像学观测指标,并采用模式识别与回归技术对结果进行综合分析,构建基于多模态磁共振信息的疾病早期预警和诊断评估体系及病情监测系统,提高疾病的早期诊断和鉴别能力。

课题名称:提高新生儿重症复杂先心病手术疗效及新生儿感染早期综合救治体系研究



上项目6项。

课题简介:

新生儿严重脏器结构畸形死亡率和致残率较高,如何在新生儿期开展成功的内、外科治疗,提高其生存质量,是该课题的技术难点和重点。在课题实施中,关键是开展新生儿重症复杂先天性心脏病救治网络的建设,构建新生儿严重心脏结

课题负责人:

舒强,教授、主任医师、博士生导师,浙江大学医学院附属儿童医院副院长,小儿外科腔镜中心主任,浙江省医学会小儿外科分会副主任委员、浙江省医学会心胸外科分会委员、中国微生物学会微生物毒素专业委员会委员,国际血液管理委员会会员(SABM)。担任World Journal of Pediatrics编委、编辑部主任;《临床小儿外科杂志》编委,入选浙江省“新世纪151人才工程”第二层次培养人员以及2008年度省卫生高层次创新人才培养对象。至今主持或参与项目获国家科技进步二等奖、省部级科技进步一、二、三等奖16项,参编医学专著2部,发表学术论文近100篇,其中SCI收录20余篇,负责或参与国家自然科学基金重点、面

构畸形的早期诊治平台,建立快速转运绿色通道,真正实现筛查、诊断、治疗及随访一体化。此外,对新生儿重症复杂先心病进行外科规范化治疗,探索最佳手术时机、新的手术方式和术后功能恢复方法等亦是该课题的技术重点。在新生儿感染的早期综合诊治体系研究中,关键是开发早期细菌和疱疹类病毒的快速诊断技术和推广以及制定和推广我国新生儿败血症早期诊断技术指南、规范新生儿败血症生物膜的预防和治疗方案及肠源性败血症综合干预方案,并在研究中制定统一可行的评价标准。同时将快速诊断试剂盒进行产业化并在全中国推广应用,为最终在全国建立并推广新生儿感染的诊疗技术指南提供强有力循证证据。

课题名称:新生儿重症呼吸衰竭的综合救治术研究



课题负责人:

杜立中,儿科学博士,教授、主任医师、博士生导师,浙江大学医学院附属儿童医院院长。担任中华医学会儿科学分会委员、中华医学会儿科学分会新生儿学组组长;浙江省新生儿疾病防治中心主任、浙江省儿科学分会和危重病分会副主任委员、2011年浙江省有突出贡献中青年专家等。任BMC Pediatrics副主编,《中华儿科杂志》副主编以及国内外多家权威杂志的编委。在新生儿危重症领域发表SCI收录论文40余篇,主持国家自然科学基金5项、国家“十五”攻关项目1项等。担任全国新生儿学组组长(2007年)以来,为国内新生儿学学科常规的制定、多中心临床研究的开展和国际及国内学术交流的推动作出了

重要贡献。

课题简介:

该课题由杜立中教授领衔,整合了国内知名大学附属儿童医院新生儿专业的优势资源,具备国内新生儿危重症领域最为雄厚的临床和科研实力,通过评价新生儿重症呼吸衰竭的相关临床技术,包括重症呼吸衰竭的高频通气、表面活性物质替代、肺保护通气策略应用、NO吸入的应用、推广体外膜氧合(EC-MO)生命支持技术以及药物靶向治疗PPHN新技术的临床应用等,制订符合我国国情的规范化诊治方案,建立统一规范的综合救治平台和示范基地,同时在全国范围内推广和使用,以提高我国新生儿重症呼吸衰竭的综合救治整体水平。

课题名称:代谢综合征早期识别和干预技术应用评价与推广示范

课题负责人:

朱益民,博士,公共卫生流行病学与卫生统计学教授,博士生导师。任浙江大学医学部流行病学与卫生统计学系副主任,中华预防医学会流行病学分会第一届青年委员会委员,浙江省预防医学会流行病学专业委员会副主任委员,浙江省抗癌协会肿瘤流行病学专业委员会常委兼秘书。在中外期刊发表学术论文80余篇,参编教材4部。获浙江省科技进步一等奖2项。作为负责人承担多项国家自然科学基金和浙江省自然科学基金重大项目,作为研究骨干,参加十一五国家科技支撑重点项目和浙

江省科技创新团队项目。

课题简介:

该课题拟在“十一五”科技支撑项目《代谢综合征早期识别和干预技术》的研究基础上,前瞻性评价以腹型肥胖为中心的中国人人群代谢综合征诊断标准和代谢综合征相关的遗传因素对血管粥样病变、心血管疾病等中、远期事件发生的预测作用,探索以社区为中心的代谢综合征防治方法,为我国心血管疾病的防治提供循证资料和适用性经验,并筛选和鉴定适合中国人群的心血管事件发生的早期临床预警指标和干预方案。

