

技术为本 革新向前

编者按：在医学的海洋里，他们是探宝者，为生命的律动寻找支点；在科研的沃土中，他们是耕耘者，为患者的健康播撒希望。默默无闻砥砺了他们的品格，开拓创新收获了他们的成果。守着一份宁静，在忙碌中求索；勤于思考和钻研，牢牢把握医学科研的方向。一起在平凡而琐碎的工作中，奉献着自己的智慧和劳动，为医院的科研教学工作平稳开展提供了有力的支撑。总结与归纳，执着与坚守，他们在专业领域收获成功，感受快乐，为医院事业的科学发展培养了科研团队，注入了强大动力。

项目名称：颈内动脉支架置入术

主持科室：神经内科

项目负责人：杨金锁

项目简介：颈内动脉狭窄是缺血性脑卒中发病的主要原因，狭窄50%以上且有临床症状者指南推荐给予预防治疗，治疗方式主要有颈内动脉内膜剥脱术及颈内动脉支架置入术，随着技术与材料的发展，颈内动脉支架置入术目前为颈内动脉狭窄治疗的主要方式。其以微创、治疗周期短、安全、临床效果明显为大多患者所接受。我院目前硬件设备完善，同时神经内科有一支成熟的神经介入团队，具备颈内动脉支架置入术技术条件要求。

项目名称：双翼皮瓣重建指蹼在并指畸形中的应用

主持科室：骨三科

项目负责人：张伟

项目简介：小儿先天性并指畸形在100年前先辈们就开展矫形手术并逐步改进手术技巧，此类手术难点在于重建指蹼的方式方法，既往主流手术设计方式是用矩形推进皮瓣重建指蹼，传统手术方式大多数需要植皮，增加手术创面，术后植皮区不耐磨等弊端，而且指蹼深度及宽度、外观达不到理想效果，近几年国内小儿矫形专家们经过逐步改良并开始推广“双翼皮瓣重建指蹼”的手术方式，此术式的应用可以充分利用掌背皮肤重建指蹼，不用植皮，改善既往手术方式的弊端，指蹼深度及外观功能恢复较理想。

项目名称：利拉鲁肽对2型糖尿病病人减重效应的研究

主持科室：内分泌科

项目负责人：丁立新

项目简介：2型糖尿病病人合并超重或肥胖者比例高，可达60%。超重或肥胖对糖尿病及其心脑血管并发症结局的影响极大。有效减重(减肥)意义深远。

目前尽管已有多种减肥治疗措施，却皆有不足之处！利拉鲁肽减重作用机制独特。国外已开始临床应用。

本研究证明了宝鸡地区合并超重或肥胖的2型糖尿病病人，应用利拉鲁肽治疗后显著的减重效应，并找出了其作用的时间规律。本研究具有国内先进性。

项目名称：双侧腹股沟疝腹腔镜修补术(TEP)临床研究

主持科室：普通外科

项目负责人：彭晓强

项目简介：随着近年来腹腔镜技术的不断发展和普及，国内外报道了多种应用腹腔镜进行疝修补的术式，中国腹腔镜疝修补术主要分3种，即腹腔内补片覆盖(IPOM)、TAPP及经全腹膜外腹腔镜疝修补术(TEP)。TEP将腹腔镜技术完美地与无张力修补术相结合，显现出了更好的治疗效果。TEP手术经脐下进入腹股沟疝发生初始部位，将大网片植入患者腹膜前间隙，覆盖耻骨肌孔，广泛修补此区域，因此能有效治愈、预防腹股沟疝，且治疗效果不会受到腹股沟管条件的影响，尤其适用于复发疝、巨大疝修补，疗效更为显著。

项目名称：关节镜下髌骨脱位内侧髌股韧带重建术

主持科室：骨一科

项目负责人：康长周

项目简介：复发性髌骨脱位，临床上多见于青壮年，女性多于男性。既往通过开放膝关节手术进行韧带重建，稳定膝关节。

2016年，我科经过购进设备，专人外出学习及人才引进，率先开展了关节镜下髌骨脱位髌股韧带重建术，目前技术成熟，收到了良好的临床效果和社会效应。

项目名称：视频脑电图监测在危重患者脑损伤诊断与预后判定中的作用

主持科室：儿科

项目负责人：贾永飞

项目简介：近年来，对重症脑损伤的诊断要求越来越高，视频脑电图在重症脑损伤诊断中的意义愈发明显。对重症脑损伤患者，进行视频脑电图监测，针对刺激后脑电背景活动的变化，生理睡眠波的存在、是否有癫痫波放点、是否存在癫痫样运动发作、是否存在爆发-抑制波形、脑电活动是否表现为低电压等，可进行临床诊断并根据脑电可以判断患者的预后。

项目名称：增强型体外反搏(EECP)在冠心病康复治疗中的应用

主持科室：心血管内科

项目负责人：孙伟

项目简介：目前我国心血管病已位居慢性疾病预防首位，冠心病患者已达1100万，针对冠心病治疗，不能仅仅停留在药物和手术治疗上，更要注重患者康复，提高患者生活质量，降低死亡率，延长患者寿命。增强型体外反搏(EECP)治疗是我国自主研发的技术，它是在病人的小腿及臀部分段包裹特制的气囊套，由电子控制系统检出病人的心电图R波，通过电

子计算机实时推算心脏的收缩期和舒张期，据此指令气源系统对各段气囊进行充气、排气，在心脏舒张期，各段气囊由远而近序贯充气，提高舒张压；当心脏进入收缩期，电脑指令全部气囊迅速同步排气，下肢减压后，动脉舒张，接纳来自主动脉的血液，因而心脏的后负荷得以减轻。

根据已经发表的随机对照试验和国际EECP病人注册研究(IEPR)结果，结合近年来EECP临床应用研究的国内外文献，其临床疗效可归纳为以下几个方面：缓解心绞痛和心功能不全症状，改善心功能级别；定量心肌灌注显像提示缺血灶缩小或消失；延长心绞痛患者的运动时间及运动诱发心肌缺血发作的时间；延长心功能不全患者的运动时间；减少或消除抗心绞痛药物的使用；改善生活质量。

项目名称：尿液肾功检测(尿免疫球蛋白G、尿转铁蛋白、尿 α 1微量球蛋白、尿 β 2微球蛋白、尿微量白蛋白、尿免疫球蛋白轻链Kappa、Lambda)

主持科室：检验科

项目负责人：葛君琍

项目简介：多发性骨髓瘤多发于中老年人，误诊的可能性高。其误诊率高达40%以上，常因发热等被误诊为感冒或肺炎等感染性疾病而就诊于呼吸科、因骨质疏松或骨痛或骨折误诊为骨科疾病就诊于骨科，因蛋白尿或尿毒症就诊于肾内科或中医科。尿液肾功检测是早期肾功能损伤的特异性指标。从定性检测到定量检测的跨越全程自动化检测。

尿液肾功检测在宝鸡地区率先开展，填补宝鸡地区空白。

项目名称：中药离子导入治疗

主持科室：骨一科

项目负责人：肖华

项目简介：中药离子导入是引进省内外院技术，我科主要针对颈椎病、腰椎间盘突出、软组织损伤引起的疼痛患者使用。临床效果确切，技术易掌握、方便操作，操作人员培训周期短，临床易开展。

项目名称：耳穴埋豆技术在预防放疗患者消化道反应中的疗效观察

主持科室：肿瘤科

项目负责人：温妮妮

项目简介：此技术为中医适宜护理技术，预防和减轻肿瘤患者在接受放疗和化疗过程中的消化道反应症状，如恶心、呕吐、腹胀、纳差等，减轻患者痛苦，提高治疗配合的积极性。