

近日,宝鸡市中医医院为七学科引进内窥镜等高端设备19台(件),这是近年来较大规模的一次医疗设备的升级。这些设备引进后对学科发展带来哪些好处?患者的就医体验会得到哪些改观?笔者到该院进行了了解。

新设备助推中西医融合发展

宝鸡市中医医院专科、学科服务能力大幅提升

筱月 董樱子



医生用新型电子支气管镜为患者进行检查 马艺月 摄

在高清显示屏下,医疗器械“游走”于复杂的血管和神经之间,精细地完成一台腹腔镜手术;在具有双重荧光成像功能的高端手术显微镜下,肿瘤细胞“原形毕露”,在保安全的前提下将肿瘤最大化切除……最近,宝鸡市中医医院新引进内窥镜等一系列影像学设备,在现代高

科技医学设备的辅助下,宝鸡市中医医院(宝鸡市骨科医院、宝鸡市中医药研究所)的专科、学科服务能力大幅提升,“弘扬中医特色,打造现代专科”的发展之路越走越宽。

近年来,市中医医院致力于“院有专科、科有特色、人有专长”的发展目标,注重学科专科建设,不仅骨科品牌效应持续显现,且内科学科发展态势良好。比如国家标准化代谢性疾病管理中心宝鸡区域中心落户医院;卒中中心建设加快推进,呼吸与危重症医学科规范化建设接受国家认证;外科科室布局得到更科学的调整,开展了一系列卓有成效的学术交流,在宝鸡市普外肝胆外科学术年会上,该

院与西京医院和交大一附院、二附院等医院的胸外科等7个科室建立帮扶协作关系,助力学科发展;医院还注重大影像学科建设,邀请知名专家教授每周来院开展专题讲座和指导。市中医医院院长江奎介绍,购置高端仪器和设备,只是医院转型升级发展的破题之作之一,未来医院将加快培养和引进硕士以上高层次中西医人才和紧缺专业人才,加强专科学科带头人和中青年技术骨干培养;以提升专科、学科服务能力为抓手,聚力构建专科发展群;发挥中医药研究所职能,促进科技成果应用和转化,以现代科技为医学建设赋能,让医院的中医更有特色,现代专科服务能力更强。



鼻内镜下鼻窦功能性手术

耳鼻咽喉科头颈外科: 早癌发现有利器 4K内镜看得清

孙晓梅

耳鼻咽喉疾病是生活中比较常见的多发病,有统计数据表明,每年新增的耳鼻咽喉疾病患者高达2000万人。宝鸡市中医医院耳鼻咽喉科头颈外科、拔尖科室耳鼻咽喉科头颈外科,是空军军医大学、西安交通大学附属医院耳鼻咽喉科头颈外科共建科室,主要开展以内镜、显微镜为主的微创特色诊疗,年均开展手术千余例。

该院在我市率先开展耳鼻咽喉微创手术,目前已成功独立完成人工听骨植入、人工镫骨植入、面神经减压等手术,填补了宝鸡地区耳鼻咽喉科头颈外科领域的多项空白,并相继率先开展了鼻腔球囊扩张术、咽鼓管球囊扩张术等创新技术。能取得如此成绩,与学科带头人龚继涛对人才的不断培养息息相关。龚继涛曾赴空军军医大学西京、唐都医院进修,并赴美国南加州大学House Clinic访学,任中国中医药学会耳鼻咽喉头颈外科分会委员、陕西省抗癌协会头颈肿瘤专业委员会委员等。

如今,传统经验外科模式正向现代精准外科模式悄然转变,为了让“精准”“微创”成为科室标配,增强专科建设,更好地服务广大群众,医院在市内首家引进了具有NBI(窄带成像)功能的全新高清内镜检查系统,填补了内镜对于耳鼻咽喉肿瘤

早期诊断在全市的空白。另外,同时引进的西北首台4K超高清耳鼻咽喉内镜系统,极大提升了耳鼻咽喉科头颈外科对于疾病的诊断及治疗质量。

“通过这些年使用内镜的临床观察及文献调研,我们发现鼻咽癌、喉癌等耳鼻咽喉肿瘤的发病率逐年上升,而早期的鼻咽癌部恶性肿瘤症状隐匿,在普通电子喉镜下,这些症状会‘伪装’成普通炎症、息肉,容易造成漏诊、误诊,影响肿瘤的早期发现和治疗,降低患者的生存率。”龚继涛说,具有NBI(窄带成像)功能的全新高清电子鼻咽内镜系统,能发现早期及微小隐匿病变,将恶性肿瘤的检出率提高到90%左右,且能明确病变及手术范围,降低手术风险,最大限度保留患者器官功能,提高其治愈率和生活质量。因此,科室计划从2021年1月起,在全市范围内开展该领域的“早癌筛查”工作。

该科室副主任郑海明说:“4K超高清是目前最先进的成像显像系统,在细节展示上更加立体,不仅可以帮助医生精准发现病灶,还能帮助医生在更小创伤下,完成手术治疗,具有很高的医疗临床价值。其对细微解剖结构的辨识度,能使耳鼻喉科手术真正实现‘螺蛳壳’里做出‘大道理’。”

外二科(肝胆外科)、妇科:

微创技术让患者免受开刀之苦

孙晓梅

近年来,以腹腔镜为代表的微创技术成为现代外科学发展的趋势,能更加有效、合理地肝胆胰相关疾病患者诊治疾病,提升疗效。我市中医医院肝胆外科和妇科就在这方面开展了多项工作,为患者解除了病痛。

76岁老人李某之前因两次脑梗导致瘫痪,最近因上腹部剧烈绞痛和持续发热,住进了市中医医院肝胆外科。入院后被诊断为“胆囊结石并急性胆囊炎、胆总管结石”。肝胆外科学科带头人牛钢和几位医生,对其病历进行了分析讨论,“患者胆囊炎、腹腔粘连严重,且有心脏病等基础疾病,微创手术难度很大,但开腹手术患者难以接受且创伤大,术后肠梗阻等并发症发生率较高。”综合这些情况,他们决定采用LC(腹腔镜胆囊切除术)+ERCP(经内镜逆行胰胆管造影)诊疗



肝胆外科医生团队集体查阅病历、分析病情。

术,不开刀解除老人的病痛,提高其术后生活质量。

2020年12月29日,笔者见到了术后几天的老人李某,她体温平稳,正在恢复中。老人的女儿说:“我们把医院选对了,我母亲现在没有明显的疼痛感,而且可以进食了,真得感谢这里的医生,让我母亲少受了不少罪。”据了

解,肝胆外科主要进行各种肝脏良恶性肿瘤,胆管肿瘤,急、慢性胆囊炎,胆囊结石,胆管结石,急性胰腺炎、胰腺脓肿及外伤性脾破裂、脾脏良恶性肿瘤的手术治疗,腹腔镜肝叶、脾切除和胰腺切除术等,相关内镜、内镜微创手术的使用率在90%以上。

“作为一名医务工作者,我们的职责就是减少患者痛苦,使其尽早康复出院。”科室副主任、副主任医师王博林说,“为了更好地服务患者,科室引进了腹腔镜,进一步提升了临床医生的操作性、观察性,给患者带来更舒适的手术体验,同时也提高了手术安全性,为精准医疗提供了保障。”

市中医医院妇科是中医优势突出、西医优势明显的科室,在保持中医优势的前提下,广泛开展妇科各类恶性肿瘤手术,微创手术占妇科手术的90%以上,且率先在宝鸡地区开展单孔腹腔镜手术。妇科学科带头人黄吕成说:“此次科室引进的高清腹腔镜检查系统,定位更准确,可减少患者痛苦,对异常子宫出血、早期子宫内膜癌能更早、更好地作出诊断。检查中若发现宫颈息肉等病症,可一并‘做掉’,患者不用再受‘二茬罪’。”

过去我们用的腹腔镜,在显示屏上呈现出的神经系统和一些细小的血管不是很清晰,现在医院新引进的4K超高清腹腔镜系统,清晰度是过去的4倍,能清楚地看到手术区域的神经和细小血管分布排列情况,极大减轻手术中对神经和血管的损伤。”日前,在中医医院外一科(普外科、胃肠外科、甲状腺乳腺外科),科室学科带头人边毅风趣地说:“有了新系统,我们做手术就跟在电影院里‘看大片’一样清晰。”

外一科(普外科、胃肠外科、甲状腺乳腺外科): 做手术像看大片一样清晰

李晓菲

“过去我们用的腹腔镜,在显示屏上呈现出的神经系统和一些细小的血管不是很清晰,现在医院新引进的4K超高清腹腔镜系统,清晰度是过去的4倍,能清楚地看到手术区域的神经和细小血管分布排列情况,极大减轻手术中对神经和血管的损伤。”日前,在中医医院外一科(普外科、胃肠外科、甲状腺乳腺外科),科室学科带头人边毅风趣地说:“有了新系统,我们做手术就跟在电影院里‘看大片’一样清晰。”

外一科(普外科、胃肠外科、甲状腺乳腺外科)是市中医医院的重点科室之一,主要治疗胃肠、甲状腺、乳腺等相关疾病,科室的胃肠肿瘤腹腔镜手术、腹腔镜减重手术、甲状腺微创手术及腹腔镜手术等技术都处于我市领先水平。“在没有腹腔镜的时候,医生做手术只能在患者身上开10厘米至20厘米的刀口。

有了腹腔镜后,只需在患者身体上开几个小孔,利用腹腔镜就可以精准找到病灶,伤害小、痛苦少,利于患者术后恢复。”边毅举例说,一个月前,他们科室为一名患者做造瘘口旁疝手术,只是在患处打了3个小孔,在高清腹腔镜帮助下,很快就将病灶切除了,几乎没有出血,患者恢复也很快。

目前科室使用的高清腹腔镜虽好,但成像的清晰度、色彩饱和度和度等仍有待提高。据介绍,医院新引进的4K超高清腹腔镜系统,不仅成像更清晰、色彩更丰富,而且还配有55英寸的4K液晶监视器,能清楚地呈现病灶区域的全貌,帮助医生精准操作,减少术后的一些并发症。同时,医院为包括该科室在内的七个科室搭建了省内外交流平台,进一步加强人才培养,还和西安大一附院、二附院等医院结成了互助体系,让宝鸡患者在家门口就能享受到国内一线的医疗技术。

外三科(泌尿外科):

会拐弯的眼睛 减轻膀胱镜检查痛苦

李晓菲

“以前我们用的是膀胱硬镜,使用时患者疼痛感达到8-9级。现在新引进了软镜,疼痛感等级降到了1-2级,大大改善了患者治疗时的舒适度。”2020年12月29日,在市中医医院泌尿外科,说起新引进的全高清电子膀胱软镜系统,科室学科带头人王金万笑着说,“全高清电子膀胱软镜系统的引进,让患者做检查不再那么痛苦。”

该院泌尿外科主要治疗

前列腺疾病、泌尿系统结石、盆底功能障碍性疾病、泌尿生殖系肿瘤等,擅长经尿道的腔内微创技术、盆底功能障碍的微创治疗及康复、腹腔镜技术等。据了解,人体的尿道是有曲度的,用膀胱硬镜检查泌尿系统,就跟用一根直直的棍子插进尿道一样,疼痛可想而知,一般疼痛感能达到8-9级,就如同三度烧伤一般。而且由于不能弯曲,检查会出现盲区,还特别容易造成尿道损

伤。现在有了全高清电子膀胱软镜系统,不仅检查时成像特别清晰,更重要的是,软镜可以弯曲,不会对尿道造成损伤,检查的范围也更广,准确率更高,漏检率至少能减少60%。“由于疼痛,不少患者宁愿忍着也不接受检查,有了这套设备,患者就不会有这种顾虑了,而且新系统的引进大大提高了手术操作的精准度。”王金万说。

除了舒适性高以外,全

高清电子膀胱软镜系统还具有NBI特殊光技术,可以对膀胱早期病变进行有效识别,有利于前列腺癌、膀胱癌等泌尿系统肿瘤的早期筛查,真正做到了膀胱疾病早诊早治。“全高清电子膀胱软镜系统的引进,对医生来说,就如同侠客有了称手的兵刃,对患者来说,膀胱镜检查将不再‘令人敬畏’。”王金万表示,泌尿外科将利用新系统,为更多患者提供优质服务。

外四科(胸外科)、呼吸与危重症医学科:

有了新系统 实力再提升

筱月 董樱子

市中医医院外四科(胸外科)以胸部微创技术为特色,常规开展胸腔镜肺叶、肺段切除,胸腔镜下食管癌切除及纵隔肿瘤切除。近日,该科室引进了4K超高清腹腔镜系统。

据胸外科主任周勇锋介绍,“4K超高清系统使手术更加细致精准,细微的血管、细小的神经、筋膜的层次尽收眼

底,有助于保护患者的神经在术中不受伤害,同时也可以减少流血量,一键对焦功能也使得手术进度更快,从而最大限度提高患者的生活质量。”近年来,越来越多的人在做肺CT检查时显示“肺结节”,这可能是癌变的前兆,应用超高清腹腔镜检查可以提早筛查出肺部是否有癌变的可能,越

早通过手术治疗,肺癌的治愈率就越能显著提高。

62岁的患者李某感到气短,不断咳嗽,还伴有间断性的发热状况,来院检查时,胸外科学科带头人乔惠萍使用新引进的气管镜为患者检查,发现病因为右主支气管开口处被新生物完全阻塞,立即对其进行氩气刀治疗,治疗效

果显著,患者术后恢复良好。

呼吸与危重症医学科新购置了先进的电子支气管镜,乔惠萍介绍,“新设备具有较强大的操作性,成像更清晰,弯曲度可达210度,克服了以往支气管镜的不足,减少了漏诊率,而且做检查时,还可以对患者进行全麻,对患者而言减少了痛苦。”

脾胃肝病科(消化内科):

精准早筛 掌握治疗主动权

筱月 董樱子

市中医医院脾胃肝病科主要开展脾胃、肝胆、胰腺、肠道及免疫代谢性疾病中西医结合内科诊疗。近年来,在脾胃肝病中内镜诊断、治疗已成为一种趋势,内镜检查与治疗带给患者的创伤小,患者的术后恢复也较快。

为了给患者提供更好的医疗环境,减轻其痛苦,市中医医院脾胃肝病(消化内科)科室引进了全高清、配有电子染色放大功能的内镜检查系统,该系统成像清晰度更高,可以还原自然色彩,提升临床医生的操作性与观察性以及手术安全性,带给患

者更舒适的手术体验,相比之前的内镜检查设备,这台设备还可以探查黏膜之下的肿瘤,做到黏膜剥离,从而达到根治的效果。脾胃肝病科胃肠镜室副主任医师马红录对设备的评价就是:光亮度高,可操作性强。

正所谓“发现一个早癌,拯救一个家庭”。该系统具有放大、NBI以及电子染色功能,可清晰观察到食道、胃表面的细微结构,有利于消化道早癌筛查的开展。针对40岁以上的高危人群,利用这台设备,可以做到对高危人群的精准筛查,及时发现病灶,为病人解除痛苦。