我市首台流式细胞仪落户市二医院

本报讯 (记者**朱传胜** 实习生**丰磊**)近日,市第二人民医院率先引进了我市首台国际领先的美国BD FACS Calibur流式细胞仪,该设备被誉为实验室的"CT",对肿瘤,感染性疾病,自身免疫性疾病,不孕不育症的诊断、治疗及预后发挥重要的,甚至是独一无二的作用。

据该院检验科主任李素萍介绍,流式细胞仪是集激光技术、电子物理技术、光电测量技术、电子计算机技术、细胞荧光化学技术、单克隆抗体技术等技术为一体的一种新型高科技仪器,是一种在功能水平上对单细胞或其他生物粒子进行定量分析和分选的检测手段,它可以高速分析上万个细胞,并能同时从一个细胞中测得多个参数,与传统的荧光镜检查相比,具有速度快、精度高、准确性好、高度自动化等优点,成为当代最先进的细胞定量分析技术。

该仪器采用先进的全自动双激光四色分析分选系统,集分析、分选功能于一身,配备强力计算机软件分析系统,完全符合现代实验室高产能的需要,大大提高了稀有样品和弱阳性样品的检测效率和分辨率,不仅适用于临床,还适用于多种医学基础研究。

李素萍告诉记者:"人们常说的抵抗力,在医学上主要指人的免疫状态。免疫功能失调,导致生理功能紊乱,诱发多种疾病,如癌症、感染、肝肾疾病、糖尿病等。以往,人们对人体免疫功能的状态只是一个笼统的说法,没有定量指标,医生无法进行准确的诊断。通过流式细胞仪检测淋巴细胞亚群,可以了解机体的免疫状态,尤其是对于恶性肿瘤、遗传性缺陷病、重症感染、自身免疫性疾病有着重要的作用。"此外,流式细胞仪还可以进行HLA-B27检测、封闭抗体检测、PNH(阵发性睡眠性血红蛋白尿)诊断、白血病免疫分型等。

"以前,白血病的诊断与分型只能到省里的大医院进行检测区分,而现在流式细胞仪在我院的投入使用,解决了形态学检测时不能准确诊断的缺陷,提高了我市卫生系统对白血病的诊治水平。"李素萍说。

近年来,该院检验科根据临床需要,不断引进"高精尖"设备。前不久,该科还引进了我市唯一一台高压液相色谱仪,其采用高压液相色谱法检测糖化血红蛋白,是国际上公认的"金标准",为临床诊断糖尿病的定期监测提供可靠的指标。

医卫快讯

市人民医院
成功抢救一位心脏破裂患者

本报讯 (记者**孙阎河** 通讯员**宋粲**)日前,经过市人民医院心胸外科、麻醉科、手术室医护人员的通力合作,成功抢救了一名因刀刺伤致心脏破裂的患者。

据了解,我市一名高中学生日前因刀刺伤被紧急送到市人民医院急救。入院时,患者意识丧失、呼之不应,呈叹息样呼吸,双侧瞳孔散大;肺部听诊未及呼吸音,未闻及心跳;胸骨左缘第四肋间可见一个长约2厘米的伤口,左上腹部可见一个长约2厘米的伤口。经过检查,患者因刀刺伤口深及心脏,至心脏破裂出血,心包内积血较多,导致心包填塞;而左上腹部伤口较浅,未及腹腔。患者被紧急送到手术室时,出现呼吸、心跳停止现象。

抢救过程中,在心胸外科副主任董晓龙及麻醉科主任张占军的指挥下,医护人员紧急对其进行心肺复苏术,使患者心跳恢复。然后,董晓龙及主治医师吴小永马上对其进行开胸探查术,发现患者右心室前壁有一个长约2厘米的伤口,边缘整齐,随心跳可见活动性出血,便立即为患者做了心脏破裂修补术。完成以上手术后,医生又对患者的胸部进行探查,另见左边第五肋间动脉出血,并及时予以缝扎止血。术后,ICU(重症监护室)的医护人员继续对其进行强心、补液、扩血管、利尿及抗炎等药物应用,严密观察病情变化,直至患者各项生命体征逐渐平稳。

此外,在整个抢救过程中,医护人员还为患者使用了最新引进的"自体血液回输机",及时高效地回收了患者的血液,并将获取的高浓度红细胞悬液及时补充给患者,避免了患者的血容量及红细胞丢失,这在抢救过程中也起到了至关重要的作用。

据该院负责人介绍,在整个抢救过程中,相关科室的医护人员配合默契、尽职敬业,充分展示了医生高超的技术水平和坚持救死扶伤的精神。

9月8日,由沁阳市妇幼保健院医护人员组成的"单车医疗队"正式成立,并在柏香镇东冯桥村开展了首次义诊活动,为该村300多名妇女儿童提供了乳腺扫描、乙肝检测、常规检查等义务诊疗服务。据了解,该院"单车医疗队"是在沁阳市妇幼保健院职工骑行队的基础上组建起来的,其宗旨是"倡导低碳生活,关注农民健康"。图为该院儿科医生正在为一名儿童检查身体。 本报记者 **杨帆** 摄

一岁幼儿误吞硬币 内镜帮忙巧取异物

本报记者 朱颖江
见习记者 贾天罡

"看,就是这个,它几乎将食道全部堵死,孩子肯定是吃什么吐什么。"

9月7日上午,市第五人民院(原公费医院)消化内镜室内,一名只有1岁的男孩躺在治疗床上,主任吕富春手持内窥镜专用导管,从患儿的嘴里进入食道,从显示屏上可以清晰看到一个圆形的物体卡在食道。

病因找到了,下一步就是如何将这个物体从患儿的食道内取出来。只见,吕富春将一个鳄鱼嘴样的器械伸入导管,在场的医护人员屏住呼吸,目不转睛地盯着显示屏。

"慢点,好,就是这里,'咬'住它。"

从显示屏上可以清晰地看到,"鳄鱼嘴"咬住物体后,一点点被提起。此时,时间好像停止一样了,每一秒都显得那么漫长。"啪",这个先前只能在显示屏上看到的物体落在医疗托盘中后,大家才松了一口气,手术成功完成。

医护人员将这个裹着黏液及血丝的物体拿给患儿父母看时,他的妈妈哭了起来,爸爸语无伦次地说:"谢谢,谢谢……"

"都怨我,不该让小小(化名)玩硬币。"小小的妈妈自责地说,她教小小往存钱罐里放硬币,在听到"当"的声音后,小小高兴得手舞足蹈。后来,她去厨房做饭,就让小小自己玩硬币,估计是孩子因好奇吞食了一枚硬币。直到几天前,小小不愿意吃东西,而且吃什么吐什么,这才引起了家长的注意,便立刻带小小到该院消化内镜室找吕富春诊治。

吞食异物对于任何人来说,都可能是致命的伤害,对儿童来说尤为危险。据了解,消化道吞入异物的情况并不少见,仅7~8月份,该院消化内镜室已经成功做了十几例这样的手术,有70多岁的老人,也有几岁的孩子。

据吕富春介绍,人体消化道包括:口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠,其中食道是长管状的器官,也是消化道最狭窄的部分,儿童正处于生长发育阶段,各个器官没有发育完全,食道黏膜薄,吞入异物后很容易引起穿孔。小而光滑的异物对机体影响不大,可自行排除,但较大和锐利的异物则会对消化道黏膜造成伤害,严重者可导致消化道穿孔危及生命。在内窥镜检查和治疗开展以前,消化道异物则需要依靠外科手术开胸或剖腹才能取出,患者既要忍受身体上的痛苦,又要承担不菲的医疗费用。而为患者实施内窥镜下取异物术几乎感觉不到什么痛苦,治疗费用也不高。

据悉,吕富春是我市最早开展消化道胃肠镜检查和镜下治疗技术,从事临床消化专业近40年,已经为许多患者实施了消化道内窥镜下取异物术,至今没有失败的病例。

扬起生命的风帆
——记市人民医院妇瘤科主任商顺明

本报记者 孙阎河

从医30多年,他用自己执著的追求,克服了一个又一个医学难关;从医30多年,他用自己灵巧的双手,让一个又一个癌症患者重新扬起生命的风帆;从医30多年,他用自己温暖的话语,打开了一个又一个封闭的心灵之窗。他,就是享誉我市医学界多年的市人民医院妇瘤科主任商顺明。据统计,经商顺明做过手术的癌症患者有数十例存活10年以上,其中最长的生存时间已达25年,至今身体健康。

探索一个又一个医学禁区

1993年,一直从事外科工作的商顺明因工作需要任市第二人民医院妇瘤科主任。为了能让更多的妇科恶性肿瘤患者看到生存的希望,商顺明凭借多年的外科临床经验,在很短时间内自学了《放射物理学》、《肿瘤的化疗》、《妇科肿瘤学》等专业书籍。每逢节假日,他还自费到省内一些知名专家、教授家里请教。正是凭着这种刻苦精神,在两年内,他迅速在我市妇瘤学科界占据了一席之地,成为当之无愧的领军人物,并将科室打造成我市卫生战线的龙头科室。

16年前,我市一位23岁的未婚女青年被诊断出患有子宫肌瘤,数量达到37个,布满了整个子宫,要想在不切除子宫的前提下,将这些藏在子宫壁内的肌瘤一个个剥离出来,手术难度超乎想象。面对这样的难题,商顺明在为时3个多小时的手术中,硬是用双手一点一点把大如鸭蛋、小似黄豆的子宫肌瘤全部剥离出来,总重量达1公斤,还为患者保留了生育能力。随后,这个手术被全国十几家报纸报道及转载,商顺明也因此享誉国内妇科肿瘤界。

像上述这样攻克的医学难题,在商顺明30多年的医学生涯中比比皆是。前些年,一位81岁的女性患者被检查出患上子宫内膜癌,面对患者高龄、肥胖、心肺功能不佳、曾做过两次腹部手术等诸多状况,本地医院已经没有人敢轻易为患者进行手术。但是,在经过认真的术前准备后,商顺明成功地为患者进行了手术。

这些年来,商顺明先后在全市率先开展了中晚期宫颈癌根治、中晚期卵巢癌的手术治疗及子宫内膜癌的根治,他开展的旋髂动脉插管化疗综合治疗宫颈癌临床研究、大剂量顺铂腹腔联合化疗治疗卵巢癌临床研究获得市科技成果二等奖,并先后在国内期刊上发表学术论文10余篇,出版《肛肠医师水平测试题库》、《肿瘤免疫进展》两部学术专著,有5项发明获得国家专利。

留住一个又一个癌症患者

多少人因为癌症过早失去了生命,多少家庭因为癌症失去了幸福和安宁。正因如此,在商顺明多年的从医经历中,也一直在与癌症这个病魔进行着永不服输的拉力战。

1997年,我市一位30多岁的晚期宫颈癌患者,曾到省内多家医院就诊后失去了治疗的信心。在朋友的介绍下,她找到了商顺明诊治。看到患者和家属眼中流露出的绝望和无助,商顺明下定决心:一定要尝试着留住这个年轻的生命。在查阅了大量的临床资料后,商顺明精心制订了一整套综合治疗方案,先进行子宫动脉插管化疗并结合全量放疗,然后进行了根治手术,术后又根据病情采取了个体化治疗,直到现在,这位患者依然健康地生活着。

前不久,一位晚期宫颈癌患者专门找到商顺明说:"我打听过了,我这病就找你看了。"

打开一个又一个心灵之窗

采访时,记者见到两位正在进行治疗的女性患者输过液后有说有笑地来向商顺明打招呼,说是准备到商场转一转,买两件衣服。细问之下,原来这两个人都是宫颈癌患者,一位已经做过手术,一位正准备做手术。

提起对癌症患者的治疗,商顺明总是十分感慨:"由于人们对癌症认识上存在许多误区,一旦患上这种疾病,心理负担会特别重,并给治疗带来严重的负面影响。实际上,现在很多癌症如果治疗得当,能有效延长患者的生命,甚至彻底治愈,而这在很大程度上需要医生带给患者信心。"

商顺明是这么说的,也是这么做的。多年来,对于癌症患者,他总是多一分关心,多一分呵护,不论自己工作有多忙,也要耐心地解释患者提出的每一个问题;不论下班前如何疲倦,也要到重症癌症患者床前看望一下。一位精神极度颓废的40多岁癌症患者,在住院初期就流着泪将遗书写好了,并拒绝与任何人沟通。之后,在商顺明的细心关照下,这位患者重新找回了生存的希望,并在两个月前配合医生顺利进行了手术。现在,这位正在进行术后化疗的患者又恢复了往日开朗活泼的性格。

2006年,商顺明调入市人民医院妇瘤科后,积极采用个体化、人性化的综合方案来治疗妇科肿瘤,并取得了良好的治疗效果。特别是在2006年至2010年,经他手术且积极配合治疗的妇科癌症患者在术后均未发现原发病灶部位复发。

如今,作为一个具有丰富外科手术经验的妇瘤科医生,商顺明以时间短、出血少、恢复快以及肥胖和糖尿病患者术后也很少有切口不愈合现象发生的技术,成为妇科肿瘤患者的守护神。

重度脂肪肝患者重获健康

本报记者 朱传胜
实习生 丰磊

王先生是我市一家物流公司的老板,平时应酬很多,饮食上也从不节制,这几年下来,体重一路飙升。今年年初,他的体重已达到了120公斤。今年2月份,王先生出现了乏力、食欲不振、恶心、呕吐等现象,刚开始还以为是肠胃疾病,去医院一检查,发现自己竟患上了重度脂肪肝。

经过打听得知,市第三人民医院中西医结合肝病科主任陈必武治疗重度脂肪肝上技术高后,王先生慕名前去求诊。针对王先生的实际情况,陈必武为其制订一套集饮食、药物、理疗三位一体的中西医结合综合治疗方案,经过6个月的精心治疗,王先生的体重下降了30多公斤。此时,他的肝脏也恢复了正常。

陈必武告诉记者,脂肪肝是由于脂肪在肝细胞内过多积聚造成的。通俗地讲,脂肪肝是一种代谢类疾病,致病因素不是独立的,是在多种因素共同作用下使人体内、特别是肝脏内的脂肪代谢失去平衡,最终导致脂肪在肝细胞内过量积聚,从而形成脂肪肝。

由于脂肪肝并不严重影响人们的正常生活,所以很多人不重视,认为最多算是一种亚健康状态,不是真正的疾病。在陈必武看来,这是一种认识误区。"别拿脂肪肝不当病,其实它正影响着人们的正常生活,轻度、中度脂肪肝令人食欲不振、疲乏无力,重度脂肪肝则有可能发展成为肝硬化,甚至危及生命,毫不夸张地说,脂肪肝正在成为一个影响人们健康生活的'隐形杀手'。"陈必武感慨地说。

据陈必武介绍,目前,脂肪肝已成为仅次于病毒性肝炎的第二大肝病。令人担忧的是,脂肪肝已成为中青年人的常见病之一,患病年龄多在30~40岁。

"除了肥胖型脂肪肝外,酒精型脂肪肝则更为严重,其发生肝纤维化和肝硬化的速度更快。"陈必武说,"我们科采用中医药配合降脂、减肥、保肝等进行综合治疗,可以使这些脂肪肝患者尽快恢复健康。"

对于一些轻度脂肪肝患者,陈必武建议,在平时生活中一定要注意饮食,控制总能量、供给高蛋白、摄入低脂肪、限制胆固醇和碳水化合物的摄入,并配合适当的运动,这样可以使肝功能恢复正常。

专家面对面
焦作市第三人民医院主办
治疗乙肝 首选三院
电话:13137186229

陈必武,市三医院中西医结合肝病科主任,主任中医师,焦作市医学会感染病专业委员会副主任委员,毕业于河南中医学院,从事中医临床工作二十多年;对急慢性肝炎、肝硬化及肝腹水、高黄疸、脾胃疾病及小儿肾病的治疗有丰富的临床经验;发表论文40余篇,出版专著5部,获市级科研成果奖4项,戒毒药获国家专利。

前沿医讯

"圆珠笔"治疗疼痛

近日,国外一项新研究称,科学家已经研制出一种可以通过电击神经而阻断疼痛信号的新型特殊"圆珠笔"。这种笔可用于治疗关节炎疼痛、头痛及面部疼痛。科学家认为,极低温度可提高免疫力、缓解肌肉疼痛甚至抑郁。类似圆珠笔笔尖的金属尖端在内部液态氮高压喷雾作用下,其温度可达到-20℃,将该装置插入患者皮下几毫米,可触及神经并导致神经"冬眠",阻止疼痛信号传递,达到镇痛目的。

徐 澄

皮肤贴告别花生过敏

近日,法国科学家研制出一种皮肤贴剂将有助花生过敏症患者告别病症。这种贴剂带有微量花生蛋白,可贴在手臂或背部。花生蛋白慢慢渗入皮肤上皮层并与免疫细胞结合,这种结合通常会导致危及生命的过敏反应。但科学家表示,由于该贴剂中的花生蛋白极微量而且处于上皮层,不会大量进入血流,因而不会导致"过敏休克",免疫细胞会逐渐习惯花生蛋白,使患者身体不再对花生产生过敏反应。

金 也

短波台

●为进一步深化文明创建活动,加强文明单位"青年文明号"创建管理,市中心血站体采科自2009年获得省级"青年文明号"以来,一手抓管理,一手抓创建,在做好血液采集工作的同时,积极开展"青年文明号"创建工作,并于近日顺利通过了"青年文明号"考核组的复核,受到考核组领导的一致好评。 (胡霄)

重燃希望与梦想
——一名舞蹈老师足踝康复记

本报记者 张璐

8月18日2时,当大多数人都沉浸在梦乡的时候,市第二人民医院外科影像楼的手术室里却灯光明亮。躺在手术台上的陈女士右侧脚踝骨折,负责手术的主治医师则是该院骨三科副主任崔树森。

意外折翼

据了解,陈女士今年48岁,是一位舞蹈老师,她的右脚在8月17日一次意外事故中不幸骨折。然而,双脚对于陈女士来说,则是她梦想的全部。

在得知陈女士的情况后,崔树森深感责任重大,足踝部是人体最基础的部位,相当于高楼大厦的地基,对于一名舞蹈老师,更是如此。

崔树森通过术前认真检查、分析X线片、组织术前讨论,制订出最适合患者的手术方案。经过分析,陈女士的损伤属于关节内骨折,需要进行切开复位内固定手术。此手术要求关节面必须平整,否则就会形成创伤性关节炎,这将对陈女士的心理带来更大的压力。

手术室里,崔树森和助手有条不紊地进行各项操作,在经历了切开、探查和清理关节腔、复位、内固定等环节,最终保持了关节软骨面的完全复位。3个小时后,手术圆满完成。

折翼恢复

术后,陈女士一度沉默寡言、心情浮躁、不配合治疗。崔树森得知后认为,要想先治好陈女士脚上的伤,首先要治愈好她心灵上的痛。

为此,每天清晨崔树森在查完房后都会特意到陈女士的病房再看一次,"好点了吗,别急,慢慢来,等好了你就又能跳舞了,我们都等着你为大家跳舞呢。"

听了崔树森的话,陈女士倍感鼓舞。渐渐地,陈女士开朗了许多,也开始和家人进行交流,有时候还会在电脑上欣赏舞蹈视频,憧憬在未来的日子里能重新翩翩起舞。见此情景,崔树森怕陈女士急于下床运动,就劝告她:"基本的功能锻炼是必要的,有利于踝关节功能恢复,但不能急于求成。"

一次,崔树森前来查房,看到陈女士正在左右活动受伤的右脚,便赶紧上前轻轻扶住她的脚,告诫她不要左右活动,要上下活动。陈女士不好意思地说:"我的脚一个星期没有洗了,别弄脏了您的手。"

图为崔树森正在为陈女士活动右脚。 本报记者 **张璐** 摄

崔树森笑着说:"你这算什么,以后你要想活动了,我可以扶着你的脚慢慢活动……"

又见希望

如今,在崔树森的耐心指导下,陈女士的伤一天天好转,能够独立拄着双拐慢慢挪动身体,往日的自信也随着病情的好转渐渐建立起来,她的家人也感到如释重负。

采访最后,记者得知陈女士将于9月17日出院。面对记者,陈女士感慨万分:"在崔医生的精心治疗下,我仿佛看到在不久的将来,又重新站在舞蹈教室里,带领一群可爱的孩子一起跳舞、歌唱……"