

王贵华:救死扶伤 是一生无悔的追求



王贵华(左二)及团队正在认真地在做腹腔镜介入手术

株洲日报社全媒体记者 李军 通讯员 李建辉 唐英欣

陈女士患乳腺癌后做了手术,术后却发现肺转移、多发骨转移,一度瘫痪在床。省内三甲医院判定,陈女士只有三个月的生存期。绝望之际,陈女士慕名找到了市二医院肿瘤科主任王贵华。王贵华有针对性地制定治疗方案,予以精心治疗和护理,陈女士奇迹般重获新生。如今,10多年过去,陈女士精神焕发地与家人享受着天伦之乐。

王贵华收治高危、晚期癌症患者的行为,曾引来不解,“你不怕治疗效果不好损害名声?”王贵华却回答:“不怕,我们医院是个实力很强的肿瘤专科医院,具有处理复杂病情的能力”。

对王贵华来说,“如履薄冰、如临深渊”是他的行医态度;“救死扶伤、无私奉献”,是他矢志不渝的追求。

临床与科研两不误 医术精湛也勇于创新

王贵华的行医生涯已有24年。1993年,王贵华以优异成绩从湖南医科大学临床医学专业毕业,那时肿瘤发病率较低,肿瘤疾病也不被重视,可他却选了这门“冷门”作为治病救人的方向。

事实证明,王贵华的选择是正确的。如今,他所在的肿瘤内科是市二医院的重点科室,也是该院最大、最忙、危重病人最多的科室之一。

肿瘤科收治的都是癌症患者,相当一部分是癌症晚期病人。恶性肿瘤是人类尚未征服的疾病,在肿瘤科室,王贵华目睹和经历了太多不为外界所知的故事:一个癌症患者,经治疗后

肿瘤完全消失,激动得落泪;一名德高望重的老教授,因不堪病痛折磨选择了结束自己的生命;一个15岁的小姑娘在生命的末期,每天露出对生命的渴望……

正是这些,让王贵华抱持对生命的敬畏,不断学习和掌握肿瘤治疗新方法,工作之余也坚持阅读文献、查阅资料、总结经验、不断探索。

王贵华常说:“一天不学习,就会让自己惭愧;三天不学习,就会被世界淘汰!”他在出色完成临床医疗工作的同时,潜心钻研、开拓创新开展临床科研工作,作为株洲市肿瘤内科治疗的权威专家和学科带头人,他对肺癌、肝癌、恶性淋巴瘤及恶性肿瘤综合治疗有独到见解,依然不断学习国际先进诊疗技术,掌握最新学科动向,了解最新治疗手段。

近年来,王贵华主持并参与多个科研项目,其中《恩度联合顺铂腔内给药治疗恶性胸腔积液临床观察》,获株洲市科技进步三等奖。他还与湖南省肿瘤医院合作,参与完成多项药物临床试验,他在《中华临床医师杂志》、《中国健康月报》、《中外医学研究》等发表医学临床科研论文多篇。

勤于探索的王贵华,医术也相当了得,他临床经验丰富,能熟练进行各种恶性肿瘤的化疗、生物治疗、靶向治疗、微创介入治疗及中西结合等综合治疗,在肿瘤微创介入领域更是一位精益求精的专家。

为了在治疗方法上不断创新,1997年到1998年,王贵华曾前往湖南省肿瘤医院进修肿瘤内科及肿瘤微创治疗,回来后率先在株洲地区先后开展恶性肿瘤的血管介入治疗、非血管微创治疗(射频消融、放射性粒子植入术、微波治疗术)。

2013年,王贵华在科室开展了株洲地区首例放射性粒子植入术,目前已完成1000余例,并成功为肺癌脑转移瘤患者实施经皮穿刺放射性粒子植入术,为食管癌上纵膈淋巴结转移实施放射性粒子植入术,开创了省内又一个又一个首例。

特别是他开展了800余例的射频及微波消融治疗肝、肺癌,填补了株洲地区的空白,手术后的病人好转率达90%以上,生存率大大提高。

此外,他还在株洲地区率先开展热灌注化疗、体外高频热疗、免疫治疗及精准调强放疗,为更多的复发转移的晚期癌症患者,找到了合适的挽救措施,最大限度地延长了患者生命,提高患者生活质量,从而提高了医院整体技术水平,让许多患者慕名而来。

心系患者 是干好事业的保证

“常常去帮助,总是去安慰。”这是王贵华日常工作的缩影。为了做到对每个病人的病情心中有数,王贵华每天提前半小时到病房,熟悉病人的情况,不管上什么班,他每天都坚持夜里查房,了解病人白天的用药情况,对病情与治疗病人交换意见。

王贵华用耐心、被心和爱心,实践着他“一切为了患者”的庄严承诺。那些王贵华的“老病人”,每2到3个月来医院复查一次,宁可等上几个小时也要让王贵华

查,这样他们心里才踏实。

他将时间都奉献给医院,奉献给患者,今年他的女儿参加高考,他也没去陪伴,他常说有愧于家人和孩子,想到这些时间能够挽救徘徊在生死线上的生命,他又无怨无悔。

作为一名科主任,王贵华不仅以身作则,还带出了一支作风过硬的队伍。王贵华非常关注对年青医师的培养,不断加强肿瘤人才梯队建设,经过几年的努力,一支以肿瘤微创介入为特色,以中青年技术骨干为支撑的肿瘤学科团队正发挥日益重要的作用,多项肿瘤微创治疗技术填补株洲地区空白,并在省内处于领先水平。

2014年市二医院创立肿瘤二科,刚开科时才30个病人,短短三年,由一个科室壮大为2个肿瘤科,病床使用率达到200%,全年收治5000余病人,累计完成各类肿瘤穿刺诊断与治疗10000余例,血管介入治疗2000余例,肿瘤射频及微波消融治疗800余例,粒子植入1000余例,患者满意度99%以上,病人好转率达90%以上。

王贵华所带领的科室成为株洲市特色专科,株洲市重点学科,湖南省规范化治疗示范病房并多次获得医院优秀科室、优秀宣传科室等荣誉。

中晚期肝癌首选微创介入治疗

记者:对肝癌进行微创介入治疗的原理是什么?

王贵华:微创介入治疗就是针对肿瘤的供血动脉,或将抗癌药物注射到肿瘤区,直接杀癌,或栓塞肿瘤供血动脉,阻断肿瘤的供养,使瘤体体积缩小,或进行双介入,将抗癌药物和栓塞剂有机结合在一起注入靶动脉,阻断供血,同时药物停留于肿瘤区起到局部化疗,杀死肿瘤组织的作用。实践证明,选择适当的介入治疗方法可延长中晚期肝癌患者生命,减轻痛苦,部分患者经治疗后二期手术切除,小肝癌患者可获得根治。

记者:微创介入在治疗中晚期肝癌方面疗效如何?

王贵华:对于一些中晚期患者,微创介入治疗是首选,比如肝癌,它是常见的恶性肿瘤之一,是我国位居第二的癌症“杀手”,多见于中年男性,因其恶性度高、

病情进展快,病人早期一般没有什么不适,一旦出现症状就诊,往往已属中晚期,故治疗难度大、疗效差,一般发病后生存时间约为6个月,人称“癌中之王”。

但对于中晚期的肝癌患者,不愿或不施手术时,可进行微创介入治疗。微创介入治疗是在影像学包括X线、超声、CT、MRI的引导下,通过微小的创口将特定的器械、药物导入人体病变部位进行的一种治疗,可以让患者做到带瘤生存,延长生命,已经日益成为人们选择性治疗的首选。

专家名片



王贵华

株洲市二医院(株洲市肿瘤医院)主任,肿瘤二科主任,肿瘤微创介入中心主任;株洲市放疗质控中心主任,湖南省肿瘤微创介入委员会委员,湖南省医学会放射学组委员,湖南省放疗质控中心委员,擅长恶性肿瘤的诊断及治疗(化疗、放疗、微创介入)。特别擅长恶性肿瘤的微创(放射性粒子植入、射频微波消融)。对肺癌、肝癌、食管癌、鼻咽癌、前列腺癌、消化道肿瘤有丰富的临床经验和独特的治疗手段。

刘和平:为患者解除病痛 是职责所在

株洲日报社全媒体记者 李军 通讯员 李建辉 唐英欣

近期,芦淞区的李大爷因病入住我市某医院,在胸部CT扫描时,发现其左侧气管有一枚1X1.5厘米大小的异物,李大爷回忆,可能是6年前吃饭时不小心呛进去的。

异物在气管内时间太久,病变导致李大爷的部分肺萎缩,形成肺不张。主管医生介绍,治疗该病有二种办法,一种是外科手术切除相应的气管和肺,另一种是气管镜下介入治疗取出异物。患者家属反复咨询了市内几家大医院,最后经朋友推荐,李大爷找到了市二医院呼吸内科主任刘和平。

刘和平是善于挑战疑难病例的高手,这次又解决了困扰李大爷6年的难题。为了避免强行钳出异物导致大出血风险,刘和平组织科内讨论及多学科会诊,最终创造性地用激光先将异物击碎分成多个,再分次取出,这种取异物的方法在国内鲜有报道,在省内更是首例。

康复后的李大爷一再感谢,刘和平朴实他说,“为广大患者解除病痛,是我的职责。”从事呼吸科临床医疗工作近三十年来,刘和平一直这样说,也一直是这样做的。

医术高超有医德,有病人视其为亲人

行医近三十年,刘和平把满腔的热情和爱都奉献给了医院和病人,他的病人也往往把他视为亲人。

今年起伙的时候,刘和平家里来了一位客人,客人进门的第一句话就是:“我又来了。”刘和平一看,原来是他的病人之一:易先生。

四年前,61岁的易先生短时间内相继出现心、肺、肾三个器官功能严重衰竭,合并上消化道大出血,严重贫血。易先生先后到我市及长沙多家医院抢救,救治一个月,病情却未得到控制。直到最后一次在本地某医院重症病房住院时,医生多次找易家属谈话,认为易先生的病情太复杂、极其严重,继续治疗肯定是人财两空,建议家属放弃救治,并认为易先生这种情况,最多也只能勉强维持生命几个小时。

听说没救了,易先生的家人不得不放弃,把易先生抬回家,可偏偏十多小时后,易先生的病情并没想象的那么糟。家人抱着试试看的心情,拨打120急救电话,将易先生送入市二医院呼吸内科,刘和平通过仔细诊疗后,初步考虑患者可能是临床上一种罕见的疾病,即“微循环下多血管炎”,经过积极治疗后,患者病情日渐好转,一个月后,易先生康复出院。

为了感谢刘和平让自己奇迹般重获新生,易先生从此每年都会到刘和平家拜访几次,不知不觉已经坚持好几年了。



刘和平(左一)正在专注地为患者做支气管镜检查术

带领团队科室水准一起提升

多年来,刘和平带领科室人员,引进了大量新知识、新理论、新方法于临床。

近年,呼吸内科更是率先开展了多项经支气管镜介入技术,填补了市内外本专业的空白,并达到国内先进水平,如:CO2冷冻,氩等离子体热消融,球囊扩张,气管支气管支架置入术,胸腔镜等,以前需到省城大医院才能解决的问题,现在在市二医院就能搞定了,受到了市内外广大患者的一致好评。

刘和平始终牢记“修身慎行,敦方正直,博廉洁白,慎放无为”,他严格规定科室的医生,能不检查的项目,决不给病人检查,能用便宜的国产药,就坚决不用昂贵的进口药,他常给科室的医生说:“我们给病人节省钱,把这些钱花在治疗的刀头上,就是延长他们的生命”。

对每一个百年医师,刘和平都悉心指导,毫无保留的将自身知识经验传授给他们。他以身作则,从检查到治疗,处处都为病人精打细算。如果是远道而来的患者,他还会跟相关科室沟通联系,尽快做完检查,明确诊断,给予及时治疗,为患者节省费用。

在刘和平的带领下,市二医院呼吸内科目前建立了一支技术过硬、梯队合理的医生队伍,在任何时候,如碰到了当班医生处理不了的棘手困难,一向他汇报,他会第一时间将诊疗的精髓和要点指示给当班医生,如果他认为当班医生独自处理有困难,会立即赶到现场,就是区

样一种“拼命三郎”的精神,使呼吸内科成功救治了一大批危急重症及疑难病人。

“慢阻肺”一种未被重视的慢性病

记者:什么是“慢阻肺”?

刘和平:慢性阻塞性肺病,简称“慢阻肺”,肺脏在呼吸过程中,气体通过气道进出,如果吸烟、感染、空气污染等因素损伤气道后,气道就会出现慢性炎症,时间一长会造成气道管腔狭窄,使呼吸时气流受阻,导致肺功能障碍。这个结果是不可逆的,并呈进行性发展,我们熟悉的慢性支气管炎和肺气肿都属于此病范畴。

它是目前造成人类死亡原因的第三位。从流行病学的几个关键指标——发病率、死亡率、疾病负担来看,该病同时在高水平上升,这在其他疾病中是罕见的,因为经过有效预防,不少疾病的死亡率都在下降,在国人常见的慢性呼吸系统疾病中,“慢阻肺”最应该重视。

记者:慢阻肺有什么预防“慢阻肺”?

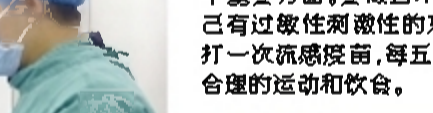
刘和平:对于“慢阻肺”的治疗,目前医学上缺乏有效的药物阻止长期肺功能下降。因此,戒烟,预防其急性发作是关键目标。

慢阻肺跟其他慢性病的区别是,需要长期的药物治疗跟平时的康复管理相结合。患者如出现痰液变黄或者是胸闷气促加重,意味着慢阻肺到了急性加重期,要赶紧到正规的医院规范治疗;稳定的患者,除进行肺康复外,部分病人可以进行长期的家庭氧疗,有利于改善肺部症状,提高生活质量。

尤其要提醒,40岁以上的人群,长期吸烟、长期出现咳嗽、咳痰、气短的症状时,就应该到医院做肺功能检查。慢阻肺是一种可预防、可治疗的疾病,只要病人进行科学规律的治疗,病情就可以得到很好的控制,除了治疗,预防也是一个重要方面,要做到不抽烟,避免二手烟,对自己有过过敏性刺激性的东西不要接触,每年秋天打一次流感疫苗,每五年打一次肺炎疫苗,科学合理的运动和饮食。

市二医院最新装备了这些“利器”

李军



西门子64排128层螺旋CT

西门子 SOMATOM Definition AS+ 128层4D螺旋CT系统是日前扫描速度最快,辐射剂量最低的高端多排螺旋CT机之一,与以往使用的多排螺旋CT相比,该CT不仅具有图像质量高、扫描时间短、准确率高、覆盖范围大、受检者辐射剂量低及临床应用范围广泛等优点,在全身各个系统、特别是心血管系统疾病的检查及诊断上有了质的飞跃,能把心率对图像质量的影响降到最低,大大提高了临床的诊断准确率及疾病预后的评估。对于冠心病、先天性心脏病、主动脉异常具有独特的诊断价值,其具有的四螺旋能在剂量调节管理软件,大大减少了扫描部位的射线剂量,对全身扫描可节省66%的射线剂量,极大地减少了射线对人体特别是小儿的伤害!

大C型臂血管造影机简介

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

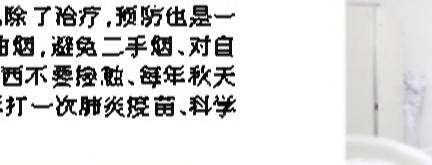
市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院最新装备了这些“利器”

李军



西门子64排128层螺旋CT

西门子 SOMATOM Definition AS+ 128层4D螺旋CT系统是日前扫描速度最快,辐射剂量最低的高端多排螺旋CT机之一,与以往使用的多排螺旋CT相比,该CT不仅具有图像质量高、扫描时间短、准确率高、覆盖范围大、受检者辐射剂量低及临床应用范围广泛等优点,在全身各个系统、特别是心血管系统疾病的检查及诊断上有了质的飞跃,能把心率对图像质量的影响降到最低,大大提高了临床的诊断准确率及疾病预后的评估。对于冠心病、先天性心脏病、主动脉异常具有独特的诊断价值,其具有的四螺旋能在剂量调节管理软件,大大减少了扫描部位的射线剂量,对全身扫描可节省66%的射线剂量,极大地减少了射线对人体特别是小儿的伤害!

大C型臂血管造影机简介

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示,脉冲透视功能减少X线对病人及手术医生的辐射。

市二医院新引进的德国西门子大型DSA机,是目前国内先进的西门子大型DSA机,主要用于心脏、脑血管、外周血管的造影及介入治疗,是心血管造影诊断及介入治疗的专用血管造影机。在心血管手术过程中可进行图像的实时回放、数字电影采集、心血管的测量及冠脉血流量的评估,可用于冠心病的诊断,血管球囊扩张及支架置入术、永久性心脏起搏器置入术、先天性心脏病介入治疗。在脑血管及外周血管手术过程中还可以进行病变定位指示