

(上接第三版)

安徽省医疗事故鉴定专家库和三甲医院评审专家库成员

安徽省职业病(尘肺)诊断专家库专家

安徽省沿淮肿瘤防治网专家

专业擅长:

1. 全身肿瘤的精准定位、定量诊断和良恶性鉴别诊断
2. 常见恶性肿瘤的 TNM 分期、FIGO 分期、乳腺 BI-RADS 分类、前列腺 PI-RADS 分类、肝病病变 LI-RADS 分类、恶性肿瘤 RECIST 疗效评估
2. 乳腺良恶性病变全数字化 X 线和 MRI 诊断; 乳腺癌筛查、早期检出、诊断和鉴别诊断
3. 骨与软组织肿瘤综合影像诊断和鉴别诊断
4. 妇科肿瘤影像学诊断、分期和疗效评估
5. 鼻咽癌、食管癌、胃癌、结直肠癌、肝癌影像学诊断、分期和疗效评估
6. 肺结节低剂量 CT 筛查、肺癌早期检出、诊断与鉴别诊断
7. 腹部、泌尿系统疑难疾病、危重急症综合影像学诊断
8. 肿瘤相关感染性疾病的影像学诊断

中国科大附一院西区(安徽省肿瘤医院)影像科团队在董江宁主任的带领下开展的特色项目有: 各类健康体检、肿瘤筛查与早期检出、全身各种疾病的影像学诊断与鉴别诊断、肿瘤的影像学分期、疗效评价和预后判断,以及协助开展肿瘤的介入治疗及 CT 引导下穿刺等诊疗项目。

正常情况下人体内的器官和组织是无法用肉眼看见的因此,很多情况下都要通过做影像学检查但是,不少人对医学影像科的印象还停留在“拍片子”阶段其实“拍片子”“做检查”只是影像科的一个基本功能更重要的是通过仔细阅片和缜密思考后作出更加正确的影像学诊断!

作为学科带头人、江淮名医、董主任的“看病”本领更是没话说。

曾经一例血钙正常的甲状旁腺腺瘤患者,骨盆及下肢多次发生骨折,在省内多家大医院就诊过并先后经历了 3 次手术,手术后病理先后报告为动脉瘤样骨囊肿、骨巨细胞瘤伴动脉瘤样骨囊肿、骨纤维性肿瘤等骨肿瘤伴病理性骨折。

虽然经过多家医院的手术,但患者症状并未得到有效改善,随后来到该院继续就诊,在影像科做完胸腹部 CT 检查后,董主任发现该患者全身多骨严重的骨质疏松、骨盆及股骨多发骨折,伴骨盆髂骨及大腿股骨软组织肿块,依据自己多年的临床经验,首先考虑甲状旁腺瘤,继发骨质疏松、棕色瘤可能性大。本病例的难点在于,患者血钙指标正常,而且多家大医院手术病理都诊断为骨原发性肿瘤,甲状旁腺激素等内分泌指标也没有提供,要想在根本方向上更改主要诊断,没有点真功夫恐怕真不敢改啊。第二天患者行颈部甲状腺与甲状旁腺 CT 增强检查时,发现 1 枚 8mm 的甲状旁腺小腺瘤,验证了董江宁主任之前的诊断。既不是骨原发肿瘤,也不是骨转移瘤,而是甲状旁腺瘤继发内分泌异常和代谢性骨病。依据董主任的诊断将患者的治疗方法及时做出了重要改变。3 天后经我院甲状腺外科知名专家王圣应

教授手术,切除了微小甲状旁腺腺瘤,患者全身多骨骨折也获得治愈,并完全恢复了健康。

据临床医生说,该患者如果不能找到真正的病根—甲状旁腺腺瘤,患者会因持续的全身严重骨质疏松、多发病理性骨折及严重的钙磷代谢异常、电解质紊乱而失去生命。

当然,这一例只是董主任及其他诊断医生日常工作中精准诊断的一个缩影,更多时候影像科医生们都做了后台的无名英雄,既不为人知,也不被人记。殊不知,内、外、妇、儿等科室的临床医生将自己需要“帮助看病、明确诊断”的请求,通过开具影像检查申请单的方式提交给了影像科医生,影像科医生则将自己的“看病结果”通过影像诊断报告单的形式反馈给临床医生,正是通过这种临床与影像医生以及其他科室医生的深度合作,才使患者及时得到明确诊断及有效治疗。

为了能给患者提供更精准化的治疗方案,西区影像科的医务人员们兢兢业业地坚守在医疗诊断的“第一线”而该医学影像科的医护人员们更像是临床的“福尔摩斯”疾病的“前哨侦察兵”他们的工作不仅仅是“看图说话”还要像福尔摩斯一样,抽丝剥茧找出导致各种临床症状的“元凶”...

高水平专科·影像科里的特色技术

患者到医院看病,临床医生会根据症状推断其身体可能出现了问题,然后为患者开像检查申请单到影像科进行 X 光片、做 CT 扫描、磁共振扫描等检查,而此时给患者做检查的就是影像技师和协助检查的护士。

在 CT 机房短短的几分钟,就能感受到影像技师们工作量也非常大,看着门外的排队,一个上午至少要给五六十个患者进行检查。

影像科秘书王医生介绍道,一个病人的影像图像,少的只有一两张,比如普通 X 光片,多的会有数百张到 3-4 千幅图像,比如做 CT 和磁共振,特别是 CT 三维重建成像、双能量 CT、多参数 MRI 的图像就更多了。看似简简单单的图像,其实并没有那么简单,技师们需要结合患者的病情设计合理科学的扫描方案,并要大量运用多种多样的新技术,既要保证图像清晰,还要提供丰富的患者脏器的病理和生理代谢的信息数据,这不仅对仪器设备的要求高,对影像技师



们的技术也有很高的要求。

这其中,有些简单的图像是技师们利用机器设定好的程序进行采集,而有很多的复杂图像是需要技师进行数据编码和参数编辑后方能进行采取到的,更有些重要图像是需要技师多次尝试方能获取到的。

西区作为以肿瘤为主的专科医院,进行影像检查的患者常常难以配合,因而可以想象的到,每个患者清晰而完整的图像背后不仅体现的是其专业技能,更是付出汗水与耐心。

通过影像设备获取的清晰图像,可以看到肺部的炎症、肝内的肿瘤、脑内的出血以及胃肠的溃疡;可以肯定地判断骨折的存在、脱位的有无、结石的多少以及伤后体内异物的分布;可以明确地检出肿瘤的位置、大小、形态、密度、信号和增强后的影像学表现。

看似简简单单的仪器查体,其实并没有那么简单,想要图像成像清晰不仅对仪器的要求高更多的是技师们的精准操作。

现代化的高科技影像学设备还可以提供能谱 CT 和多参数 MRI 的定量参数、分子影像和影像学特征帮助识别肿瘤的组织成分、细胞密度、微血管密度、血流灌注信息和肿瘤侵袭性、异质性等复杂的和微观的病理学变化,有助于影像科医生们判断肿瘤的性质,从而帮助临床专家为患者制定科学的个性化的治疗方案,提高患者的疗效和生存质量。

心脏磁共振技术不仅可以观察心脏大血管的大小、形态,还可以通过心脏电影技术观察心脏的运动和射血的过程。心脏 MRI 不仅可以诊断心肌病、心脏/心包肿瘤,还可以评估心肌有无缺血性梗死与心肌存活情况,也能够评估肿瘤患者化疗、放疗后对心功能的影响及其程度,有助于及时调整治疗方案,改善患者的生存质量。

影像科除了拍片、造影、乳腺 X 线、CT 与 MRI 等影像学检查和大量的影像学诊断工作以外,在 2015 年就开设了影像诊断专家门诊,会诊来自省内外的疑难复杂疾病,解决患者和临床医师的难题。

周一下午是董江宁教授的知名专家门诊,周四下午是普通影像专家门诊。周二到周五还与相关临床科室一起开设了肺结节、食管癌、消化道、甲状腺乳腺肿瘤和妇科肿瘤多学科会诊(MDT)。

今年又恰是医学影像科砥砺前行、跨越发展的第十年。相信这群“幕后”英雄们会继续用他们的方式更好的守护着这里……(综合办 崔媛媛 文/图)

院报

医院服务理念 / 善待他人 幸福自己 尊重生命 关注细节
核心价值观 / 患者至上 关怀服务



中国科学技术大学附属第一医院西区
THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL OF USTC WEST DISTRICT
安徽省肿瘤医院 | 安徽省立医院西区
ANHUI PROVINCIAL CANCER HOSPITAL | ANHUI PROVINCIAL HOSPITAL WEST DISTRICT



安徽省肿瘤医院微信公众号

2022 年 2 月 28 日 星期一 第二期(总第 93 期) 共四版

我院召开大型医院巡查工作动员会



2 月 24 日,我院组织召开 2021-2022 年度大型医院巡查工作动员会。巡查组组长、省卫生健康委二级巡视员郑翠华,省纪委监委驻省卫生健康委纪检监察组组长钟平、巡查组副组长、蚌埠医学院第一附属医院党委书记金世洋及巡查各组专家,我院全体领导班子成员,临床、医技科主任、护士长,行政职能部门负责人等参会。会议由院党委书记、院长钱立庭主持。

钱立庭院长代表医院全体职工向巡查组的到来表示欢迎并指出:本次巡查是我院加强行业作风建设、提升医疗服务水平、强化医院运营管理的重要契机。全院上下要提高认识、统一思想、主动配合,以此次巡查为动契机,持续开展自查自纠工作,不断深化医院改革发展,确保巡查工作取得切实效果。

巡查组组长、省卫生健康委二级巡视员郑翠华作重要讲话,阐明了在新时期开展医院巡查工作的背景、目的、意义和内容并提出三点要求:一要深刻认识巡查工作对深入推动公立医院综合改革、完善医院惩防体系建设、维护医院公益性、促进医院健康发展的重要意义;二要全力配合做好巡查工作,认真做好准备,做好人员到位,需要检查的材料准备齐全,提高工作效率;三要认真、负责、实事求是反映问题,以便巡查组全面、客观、准确了解和掌握医院的真实情况,同时遵守巡查组的工作纪律和保密要求,确保本次巡查任务圆满完成。

省纪委监委驻省卫生健康委纪检监察组组长钟平强调,大型医院巡查是对

医院的一次全面“体检”。他围绕严肃巡查纪律、营造风清气正的巡查环境提出三点要求:第一,要强化责任担当,严守纪律要求。专家组成员要发挥先锋模范作用,认真履职,严守“五个严禁”,医院要监督、配合,也要共同遵守。第二,医院要主动接受监督,本着对党忠诚、实事求是的原则,全力配合巡查组工作,认真做好准备。第三,要注重成果转化,对巡查过程中指出的问题要积极整改,建立台账,确保条条有着落、件件有实效,同时结合全省改进工作作风大会精神,落实“一改两位五做到”等要求,努力为健康安徽建设和我省卫生健康事业“十四五”发展贡献更多力量。

何新阳副院长从医院基本情况、医院近年运行情况、大型医院巡查迎检情况、医院党建、行风作风建设等方面作全面工作汇报。重点展示了我院在党风行风、人才队伍、特色医疗、人才培养、卫生应急等方面的基本情况,从公立医院党建、行风作风建设、运行管理、规范医疗服务行为、改善医疗服务、信息化建设、绩效考核、高质量发展等几个方面汇报了我院的各项巡查迎检工作。

钱立庭院长对医院的迎检工作作出表态,表示将集全院力量保证巡查工作的顺利进行,协助巡查组掌握医院各项工作的真实情况,对巡查中发现的问题与不足,一定主动担当、积极整改,把巡查成果转化为推进医院高质量发展的强大动力。(综合办 夏赓华 崔媛媛 文/图)



强化保障，助力节后复工复产

针对近期雨雪天气和目前疫情防控需要等实际情况,医院在春节假期结束后精心组织,周密安排,扎实有序推进全院医疗服务工作,协调门诊、医疗、护理、后勤等积极做好各项工作。上班第一天院领导带领职能部门和院安全生产重点部门,主动加强对全院临床医技科室、门急诊进行风险排查,对发现的问题责令各科室认真整改,保证医院各项医疗工作的正常有序开展,确保人民群众能安全、顺利就医。

医院正常上班仅三天,2 月 10 日当日门诊挂号量就已经达到了 1614 人次,当天住院麻醉手术恢复到 55 台次,

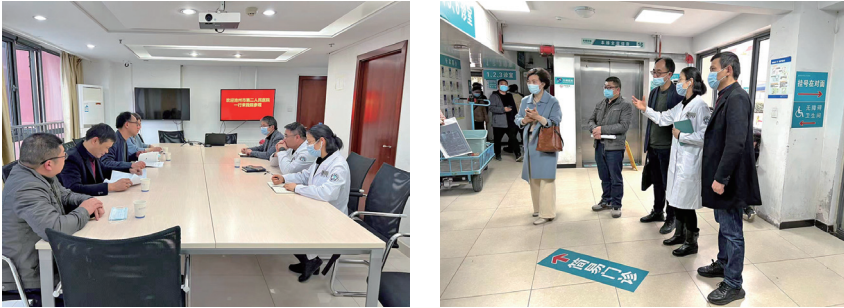
床位使用率已达到 110.65%,各项诊疗工作均恢复到春节前正常水平,较往年同期有上升趋势。鉴于节后来院就诊人数不断攀升,院主要领导指出近期国内个别地方出现了新冠疫情散发病例,全体职工将继续保持高度警惕,进一步把工作抓紧抓细抓实,加强健康码和行程码的管控,预检分诊做好发热患者的甄别和转运,把好入口关;在扎实做好疫情防控工作同时,更要坚持科学化、规范化管理,推进预约诊疗,服务好来院就诊患者,两手都要抓,两手都要硬,全力以赴做好疫情防控和复工复产工作,保障医院医疗质量和患者安全。(综合办 夏赓华 王静文/图)



门诊部：池州市第二人民医院来我院参观交流

2月28日,池州市第二人民医院党委委员朱琛一行4人来院参观交流。此次交流主要以门诊改造及门诊就医流程改善为主题。

医务科主任张洪波,综合办主任肖剑,门诊部主任王静及相关工作人员参会。会上,张洪波主任对朱主任一行的到来表示热烈欢迎,双方简要介绍了各自医院建设等方面的成效。



会后,来访人员朱琛主任一行在我院门诊部工作人员陪同下,对我院门诊和急诊的预检分诊,预约诊疗,门诊流程管理及就诊环境进行全方位实地考察和深入交流。

朱琛主任一行表示此次交流受益匪浅,希望今后进一步加强沟通,增进友谊,分享管理经验和方法,共同推进医院的建设和发展。(门诊部 王静 陈正红 文/图)



手术室：不忘初心,砥砺前行 ——召开 2021 年年度总结会议

坚冰深处春水生,万象更新又一年,2022 年 1 月 28 日,一场以“回顾 2021,展望 2022”为主题的年终总结会议在中科大第一附属医院西区安徽省肿瘤医院手术室隆重召开。

窗外,一场突如其来的冬雪,如一群群展翅的玉蝶纷飞起舞,窗内,手术室年终总结会议以主持人怡然老师制作的暖场视频拉开了序幕,着一袭袭绿色消毒服的小可爱们,暂时挥别繁重的工作,会议室里洋溢着欢声笑语。

护士长魏春苗传达了相关会议内容,对大型公立医院巡查星相关工作进行了总结和梳理。在 2021 年工作进行总结中,魏春苗充分肯定一年来大家所取得的成绩,伴随着 2022 年西区二期建造即将投入使用,手术量与手术类别不断增长,大家在安全配合完成各类手术演示的同时,参加重症患者手术抢救等工作上,都取得了很大的突破,工作中改进并完善手术体位,优化器械管理流程,科研小组成立并开展学习,微信平台的授课提问,钉钉课件视频直播等创新形式不断涌现。

为进一步深入开展手术室优质护理和精细化管理工作,科室对近期医院发布的各项相关制度进行系统的梳理分析,同时也指出了 2021 年的重点护理工作中存在的不足之处,在护理科研水平以及满意度方面仍存在欠缺,当然问题的存在就是我们前进的动力,相信在大家共同努力下,会不断改进完善。2022 年科室将增加各项活动,不断强化专业素质,提高大家专业技能和职业认同感,落实规章制度,明确各个层级的岗位职责,在确保护理安全的基础上,进一步优化手术配合流程,狠抓护理科研与教学工作。并再次强调学习新型冠状病毒的日常防护和职业防护,以专业的技能爱护病人。援鄂英雄杨帅老师现场为大家再次演示如何正确穿脱防护服,大家一边观摩一边学习,确保在抢救特殊病人时既能及时实施抢救,又能防护到位。

在一片热烈的掌声中,手术室各个专科组长隆重登场!头颈乳腺组长伍敏老师、胸外科组长常媚老师、胃肠组长陈伟伟老师、骨科组长游婧婧老师、妇科组长吴思亮老师、泌外组长李久永老师、科研组长孙依然老师、感控组长韦芳老师、质控组长韩杰杰老师以及我们的总带教叶新敏老师,他们分



放疗二病区：举办迎新年送虎福活动

元月 26 日,是南方小年,午间,天公作美,天降瑞雪。下午四点,在我院放疗二病区的病房里,举办了一场应景的节日活动:迎虎年,送福字。希望为还没回家与家人团圆的病友创造一些温馨的记忆,并传播传统文化。

科主任刘云琴、护士长朱小明、钱翠英和科室的医务人员们、病友及家属积极参与活动,不一会大大的圆桌已围满了。圆桌上放满了各式各样的剪纸福字及老虎的图案,节日氛围非常热烈。刘主任为本次活动做了简要开场致辞,她对所有病人和家属的参与,表示了感谢和欢迎,鼓励每一个病友都有战胜疾病的信心,并祝福大家在新的一年里身体健康,我们放疗病区



越来越好。刘主任话音刚落,大家就自发响起热烈的掌声,所有的病人被深深的感染着。接下来就是我们的剪纸活动,我们在各式各样的福字和小虎图案中选出自己喜欢的样式,在医务人员的悉心指导下,广大的病友同志们一点就透,大家就这样坐下来,心静下来,手头忙起来,边聊着边做着,纷纷剪出喜庆的图案。所有人脸上都洋溢着幸福的笑容,这一下午,大家忘却了所有的烦恼,战胜了身体的不适,这一下午,我们都是普通的迎接传统新年到来的国人。最后,大家一起拍照留念。

希望如俚语所说瑞雪兆丰年。几经数年,您回忆着在我们肿瘤医院过的这个小年,这仍然是你人生中难忘而温暖的记忆。我们相互陪伴着,在贫瘠的土壤里开出最绚烂的花朵,像寒冬里的松柏,像沙漠里的胡杨,以让人肃然起敬的姿态。(放疗二科 段乃娟 尹俐文/图)



火眼金睛探病因 黑白影像护安全

医学影像科是安徽省临床医学重点专科,是安徽省首个获得国家批准的具有药物临床试验资质的医学影像(诊断)专业科室,是安徽省卫生健康委批准的安徽省医学影像会诊云平台的肿瘤影像会诊中心,也是国家工信部与卫生健康委授权的国产高端影像设备的临床应用示范基地。

医学影像科·黑白影像里求“真相”

看病、看病,这个“看”字很重要。能够看得真切,诊断自然明确,治疗自然有效;如果看得云里雾里,诊断不明确,治疗也难以有成效。

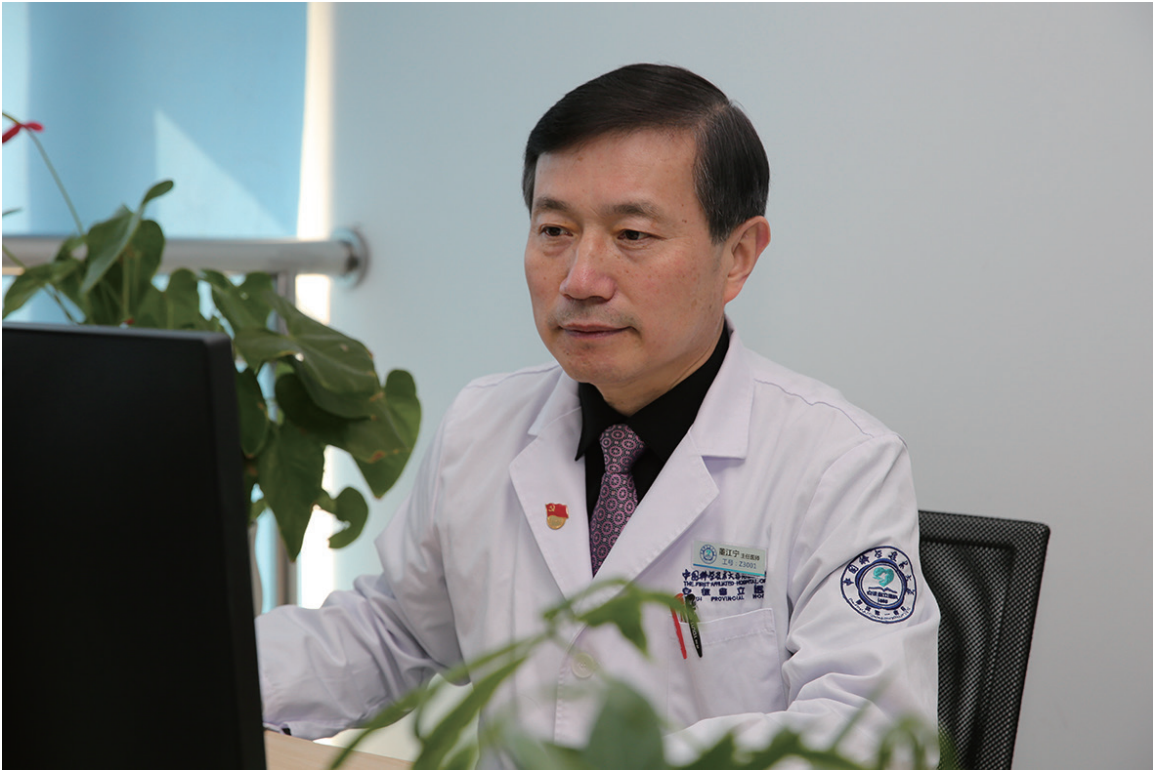
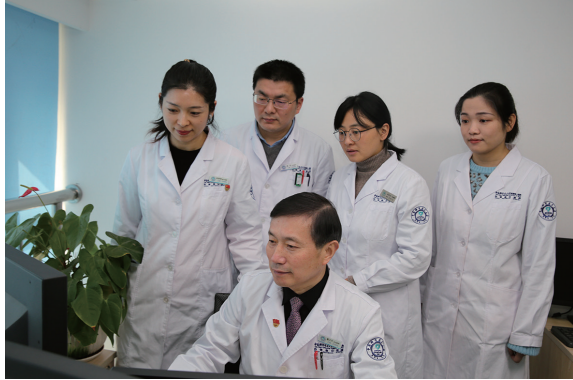
高明的内、外、妇、儿等科医生能够利用自己的感官和听诊器、叩诊锤等简单器材,对病人进行视、触、叩、听(或望、闻、问、切)等诊察行为,从而准确地诊断病症,再实施恰当的治疗。然而,再高明的医生也有目力的限制、听力的局限,而现代科技的发展则可以在很大的程度上弥补这些不足,这时候影像科医生们就是他们的“另一双眼睛”。

影像科医生正是能够借助 X 光机、CT 机、MR 机、B 超、ECT、PET-CT、DSA 等现代影像科技设备的“超人”,个个具有超级“透视眼”,能够由表及里,看穿五脏六腑…………

相比临床科室布局的紧凑而言,影像科的布局显得更为宽阔,其功能区域包括影像诊断报告室、装载有不同现代影像设备的独立机房及操作间、患者服务台、注射室、抢救室、会诊室及教研室等,俨然是一个大科室的姿态。此时影像科的检查室门口已经排起了长队。

影像科技师负责在机房采集患者影像信息并上传到影像存档和传输系统(PACS 即大家常说的医学影像工作站),随后由影像科初级医生书写诊断报告,再提交至高级医生进行最终审核。当然,上面的工作流程只是他们每天工作的一部分。和其他临床科室一样,他们每天的工作也是从早交班开始,进行前一天的工作总结和新一天的工作布置,不同的是,他们早交班的第二项内容是特色的英语晨读,即由当天轮值医生进行英文医学文献汇报,涵盖内容包括专业知识及影像学国际最新进展等。据了解,这种习惯自他们 2011 年建科开始便一直坚持,10 余年来从未停止过,也正是这种坚持,使得每一位影像医生不仅能够追踪国际前沿,也在耳濡目染中提高了自己英文的听说读写的能力。

英语晨读结束后就是科主任带领全科医生们进行影像疑难病例讨论的读片时间了,相当于临床科室的疑难病例大查房、大讨论。影像医生们通过会诊、讨论复杂疑难病人的影像学 and 临床资料后,会给患者出具一份更加完美与相对准确的诊断报告。除此之外,早晨疑难病例读片会也包括罕见疑难病



例的回顾性讨论,主要目的是总结经验、提高诊断水平。

“当朝九晚五的人们还在挤地铁,感叹早高峰又堵又挤的时候,其实我们医师、技师和护士老师们早已提前至少 30 分钟到达岗位开始了忙碌而充实的一天。

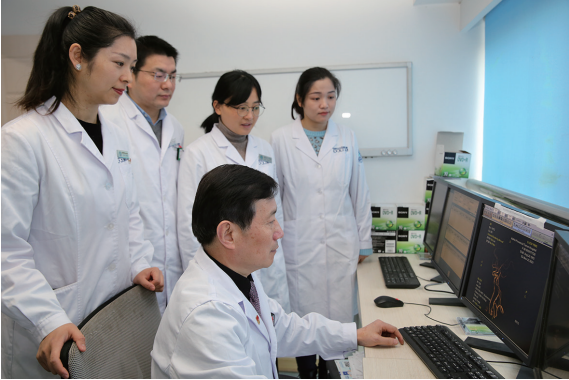
医学影像检查是临床医生们根据需要给患者开具的必检项目,是快速达到精准诊断,减少患者就诊弯路的必要手段。常听说影像医师是临床医师的“眼睛”,是发现“敌情”的第一哨所,是准确诊断及有效治疗的重要“情报人”,小编来到这里算是感受到了。

医生说常常会有病人不理解:医院的设备这么先进,都实现数字化了,为什么打个片子、拿到诊断报告要等这么长的时间?殊不知在你等待取片的时候,正是影像科医生为你看病的时间,这才是做影像学检查的技术和价值所在。

影像科·不只是拍片子的地方

如果你问影像科医生他们是干嘛的,多数人可能会说:“他们是拍片子的、做 CT 与 MRI 的、也有人会说是看片子、写诊断报告的 ……”

尽管影像医生已经用最通俗易懂的话进行了告知,可能还是会有很多人一脸茫然,主要原因是影像科并不直接接治病病人,因此大部分的患者平时根本



没有机会和影像科医生们进行接触,所以大家对影像医师这个工作并不了解。

2019 年医学影像科被评为安徽省临床医学重点专科,2021 年学科带头人董江宁教授被评为安徽省第四届“江淮名医”。

中国科学技术大学附属第一医院西区影像科主任

【学科带头人】董江宁主任医师、教授、江淮名医、硕士生导师;安徽省肿瘤医院医学影像学首席专家
中国抗癌协会肿瘤影像专业委员会全国常委
中国医师协会放射医师分会乳腺影像专业委员会全国委员

中国医师协会结直肠肿瘤分会影像学专业委员会全国委员

美国匹兹堡大学医学院访问学者
安徽省抗癌协会肿瘤影像专业委员会主任委员
安徽省临床肿瘤学会肿瘤影像专业委员会主任委员

安徽省放射学分会常委兼磁共振与分子影像学组组长

安徽省医师协会放射医师分会常委
安徽省大型医疗设备评审专家库成员

安徽省卫生健康系列高级专业技术资格评审库成员

(下转第四版)

