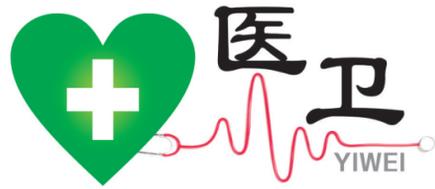


3D打印技术助力高难度颈椎骨折手术



培育和践行
社会主义核心价值观

“老兵”的坚守和担当

邵阳日报记者 陈红云

“张主任,你怎么不休息,又来帮忙啦!”8月7日周末一大早,市中西医结合医院办公室主任张凯匆匆地赶到医院北门口预检分诊点,与党员志愿者一道,为前来就诊的患者及陪护人员检测体温、检查“双码”……“疫情不止,我这个‘老兵’永远不下火线。”他笑呵呵地说。

退伍不褪色,抗疫显担当。2016年,从军17年的他,转业到地方医院工作。面对全新的领域,他吃苦耐劳,刻苦学习,热血衷肠不减,军人本色永葆,做到了“干一行、爱一行、精一行”。新冠肺炎疫情防控战打响以来,作为医院行政办公室主任、第一党支部副书记,张凯始终无畏无惧,冲锋在前,与同事们一道筑起了疫情防控的“钢铁长城”。

“疫情防控,责任如山,容不得半点疏忽大意。”这句话已成为张凯的口头禅。每天,他要穿梭于医院各部门、各科室,联系协调疫情防控工作,并填写各种汇报数据,同时,作为医院“大管家”,他还要处理办公室里各种繁杂的事务,因此,加班加点成常态。

8月的一天凌晨2时,张凯接到内二科一个电话,一个病人私自溜出病房,不知所踪,该科医护人员多次打电话,联系不上病人和家属。接到电话后,张凯立即从家里赶往医院。在医院附近的马路上、公园里、小巷子……都留下了张凯焦急寻人的身影,终于在凌晨4时,在附近的农贸市场找到了病人张奶奶,原来张奶奶晚上睡不着,想赶早去菜市场买菜……

张凯紧绷的神经这才放松下来,他深舒一口气,回到办公室,打了个盹儿,紧接着,又投入到新的一天的紧张工作中……“我们早上来上班时,看见张凯眼睛布满血丝,面容十分憔悴,然而他没有休息,又投入到忙碌的工作中,他是我们学习的好榜样。”该院院办办事员段鑫琳说。

应付繁琐的行政事务、协调各部门的疫情防控、做好上传下达……整天,他像陀螺一样转着,忙碌不停。

同时,他主动请缨,利用休息时间、节假日,参与医院疫情防控志愿服务,如预检分诊关卡的测量体温、核酸采集点的维持秩序等。

“一天要与几千人打交道,一个岗班下来,脚杆子直打颤……”但作为一位老党员、一名退伍军人,他始终勇往直前,毫不退缩,并在疫情防控中打头阵、作表率,发挥党员的模范带头作用。

工作和家庭有时很难平衡,张凯始终把工作放在首位,把孩子交给父母,这其中虽有愧疚也有辛酸。每当他工作到深夜,拖着疲惫的身体回到家中,看到4岁多的儿子抱着布娃娃睡着了,眼泪簌簌而下。而第二天一早,他又激情满怀地奋斗在自己的岗位上。

有人说,平凡的人总会给我们带来最多的感动。无论数九寒冬还是炎炎夏日,无论在忙碌的办公室还是在熙熙攘攘的门诊大厅,这位“老兵”,始终将自己笔直的身影,定格在抗疫一线的平凡岗位上。



▲紧张手术中。

随着3D打印技术在骨科、脊柱外科临床应用的不断深入,个体化、精准化治疗已成为当前外科手术技术发展的潮流。此次手术的成功实施,标志着市中心医院脊柱外科3D打印技术临床应用领域取得重大突破,也象征着邵阳地区颈椎外科手术开始朝着个性化、精准化方向迈进,让邵阳地区广大群众在家门口就能享受高质量精准医疗服务。

慎,就有可能造成脊髓损伤,从而引起患者全身瘫痪或死亡。

考虑到手术风险大、难度高,李勇马上组织院内相关学科组成MTD团队,并与国内知名脊柱外科专家王文军教授展开治疗方案讨论。经专家充分讨论并与患者家属沟通后,李勇决定采用王文军教授团队原创知识产权专利—3D打印钛网技术。术前,采集患者颈椎CT数据进行数据重建,然后使用术前VR虚拟技术模拟手术,测量相关数据,预判术中情况,明确颈椎骨折可复位的高度和角度,并利用3D打印技术为其“量身订制”了颈椎钛网。

李勇说,该钛网采用3D骨小梁桥架结构,扩大了终板接触面,避免钛网术后下沉。同时,兼顾上下终板的骨长入,促进钛网与椎体的骨性融合,增加融合率,确保颈椎复位术后的稳定。

9月17日上午,在李勇和王文军的共同协作下,由麻醉师、护士密切配合,齐心协力勇闯“手术禁区”。术前,予以West-halo支架固定牵引,同时使用药物给颈髓脱水消肿,减轻脊髓压迫和水肿。手术

中,先行前路减压固定,再行前路减压将3D打印钛网置入屈大爷颈部,最终实现精准的置钉固定,降低了手术中损伤血管、神经的风险。在3D打印技术的辅助下,仅用4小时就成功完成了高水平、高难度的颈椎骨折切开复位椎管减压内固定手术。术后,拍片显示屈大爷的术后颈椎复位固定良好,相关症状明显改善,其神经功能正在逐步恢复中。

发挥医疗资源优势 推进专病诊疗规范

我市组建胸痛、眼底病、妊高症三大专病联盟

邵阳日报讯(记者 刘敏 通讯员 肖红梅) 10月15日上午,邵阳市胸痛中心联盟、眼底病专病联盟、妊高症多学科协同专病联盟成立大会在邵阳学院附属第一医院举行。

会上,邵阳学院附属第一医院当选为三大专病联盟主席单位。随后,来自邵阳学院附属第一医院心内科(胸痛中心)、眼科、产科的三位专家代表分别就医院胸痛中心建设、眼底病规范化治疗及妊高症的多学科协同进行了详细汇报。

近年来,邵阳学院附属第一医院以学科建设为抓手,不断打造一批“国字号”、省级重点专科,尤其是在胸痛、眼底病及孕产妇妊高症的多学科协同方面积累了大量丰富经验。目前,该院不仅是邵阳地区首个国家级标准版胸痛中心、国家住院医师规范化培训基地,同时还是湖南省全科、儿科转岗培训基地、省级妇科微创、省级耳鼻咽喉腔镜临床医疗技术示范基地、省级母婴安全优质服务单位、邵阳市白内障治疗中心、湘西南地区区域性防盲中心、邵阳市危重孕产妇救治中心,承担着全市重大区域医疗救治工作。

三大专病联盟的成立,旨在搭建胸痛、眼底病、妊高症的市县乡三级诊疗体系,实现规范诊疗、技术普及和推广和临床基础研究的协同效应。邵阳学院附属第一医院院长黄端阳表示,作为三大专病联盟的主席单位,医院将充分发挥专业优势,加强资源整合,推广适宜技术,帮助成员单位,增强专科专病临床服务能力,更好地满足群众健康需求。

会后,三大专病联盟分会场举行了学术峰会,就学科建设、联盟机制等话题进行了探讨。

重阳蔡锷故居行 红色教育映“夕阳”

邵阳日报讯(通讯员 杨毅源 向徐) 10月13日,市脑科医院开展“重阳蔡锷故居行,红色教育映‘夕阳’”主题活动。

当日,该院志愿者与退休职工一起参观了蔡锷故居、蔡锷生平业绩陈列馆、护国军神塔等景点。看着眼前的历史文物,阅读着石碑上刻录的历史记载,退休职工们纷纷表示,蔡锷将军以及无数革命先烈前仆后继,为民族的解放事业立下了不朽的功勋。老骥伏枥志在千里,烈士暮年壮心不已,虽然退休了,但是我们依然时刻准备着为党和国家以及医院的事业奉献自己的微薄之力。



▲医护人员为前来问诊的老人答疑解惑。



▲义诊活动现场。

专家下乡送健康 义诊暖人心

邵阳日报讯(记者 唐颖 通讯员 李文娟 孟天笑) 为持续推进“我为群众办实事”活动,扎实开展党史学习教育,宣传文明健康理念,10月14日上午,市中心医院组织专家团队和机关的党员志愿者一行来到对接帮扶村——邵阳县九公桥镇长冲村开展义诊志愿服务。

市中心医院党委委员、纪委书记龙腾以《弘扬长征精神 引领乡村振兴》为题作专题宣讲。他鼓励全体人员,要以长征精神时刻激励鞭策自我,用实际行动践行伟大长征精神。要以党史学习教育为契机,形成主动服务大局、履行生态文明建设的责任担当,为全面推动乡村振兴贡献自己的一份力量。

此次义诊专家团队由中心医院心

血管科、内分泌科、骨科、消化内科四个科室20余名专家组成,旨在引导老年人树立积极乐观的生活态度,养成健康的生活习惯。填写健康体检表、测血压血糖、做心电图、查看病史资料、出具诊断书、赠送药品……义诊现场前来咨询的村民络绎不绝。

“大爷,这是预防中风的药,另外一个降血压的药,您注意收好,按时吃药……”“大娘,您平时要调节饮食,适当运动,注意降糖药物剂量……”义诊现场,专家们对前来咨询的村民进行细致认真的检查并给予详细解答和安全用药指导。3个多小时的义诊共接诊群众429人,共发放健康知识宣传册500余份,免费赠送价值4000余元药品,专家志愿者们耐心细致受到现场群众一致好评。

我市举办邵阳永州两地病理学术年会

邵阳日报讯(记者 伍洁 实习生 向咏波 通讯员 李文娟 孟天笑) 10月16日至17日,2021年邵阳—永州病理学术年会在邵阳召开,来自邵阳、永州、长沙、株洲、衡阳、郴州、怀化等地160多名病理专家学者齐聚一堂,共同研讨交流病理学术。

为加强邵阳、永州病理学者与湖南省内外病理专家的学术交流,提高邵阳、永州病理的诊断水平和病理技术水平,满足邵阳及周边地区患者诊疗需求,由邵阳市医学会病理学专业委员会和永州市医学会病理学专业委员会主办,市中心医院承办此次病理学术年会。10月16日至17日,来自省内外病

理学专家教授进行了肺部小活检组织病理诊断、子宫内膜增生和子宫内膜癌的病理诊断和鉴别诊断、泌尿系统肿瘤免疫组化误判的初步认识、滤泡性淋巴瘤的诊断、宫颈腺癌、炎症性肠病病理诊断标准和病理质控指标、免疫组化在淋巴造血系统肿瘤中的应用、骨肿瘤免疫组化和分子标记物、乳腺炎性疾病、缺血一再灌注损伤的病理形态学改变等方面病理学术讲座。

此次举办2021年邵阳—永州病理学术年会,为两地病理学界专家搭建了一个高水平、大范围、多层次的学术交流平台,更好地推动邵阳、永州两地病理学术水平的发展。