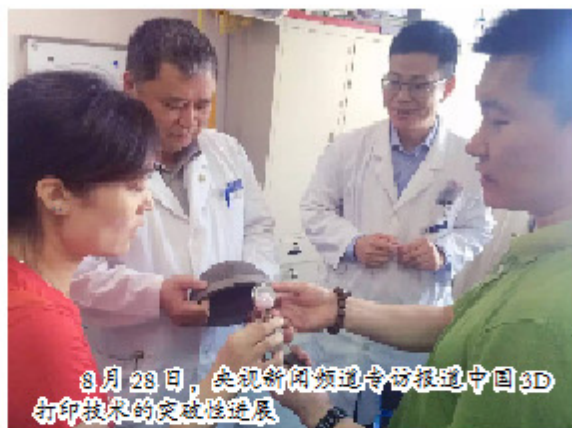


北 医 三 院

韩 登 德 题

Peking University Third Hospital

北京大学第三医院 主办 2015年9月9日(本期四版) 第21期(总第365期)



8月28日,央视新闻频道专访报道中国3D打印技术的突破性进展

我国首个3D打印人体植入物获CFDA注册批准 3D打印髋关节进入“量产”时代

本报讯 7月22日,我国首个3D打印人体植入物——人工髋关节产品获得国家食品药品监督管理总局(CFDA)注册批准。该产品也是国际上首个通过临床验证后获得注册的3D打印人工髋关节假体,标志着我国3D打印植入物已迈进产品化阶段。

本次获得注册的人工髋

关节产品属于三类骨科植入物,是我国监管等级最高的医疗器械产品,是由北京大学第三医院骨科张克、刘忠军、蔡宏医生和国内最大的人工关节生产企业——北京爱康宜诚医疗器材股份有限公司合作研制的。

2009年,北京大学第三医院骨科关节组负责人张克

带领骨科关节组团队将3D打印技术引入骨科,历经3年,研制出我国首个3D打印人工髋关节产品。该产品的临床观察工作由北京大学第三医院牵头,联合北京积水潭医院、北京大学人民医院、山东大学第二医院和武汉普爱医院共同完成。2012年6月至今,共有32位患者接受

了3D打印人工髋关节手术,临床观察效果良好。

曾主刀完成世界首例应用3D打印技术人工定制枢椎治疗寰枢椎恶性肿瘤的北京大学第三医院骨科主任刘忠军说,该产品的注册成功,为患者提供了使用先进技术治疗病痛的有效手段;产品国产化后将打破国外产品对高

端市场的垄断,大大降低价格,为患者节约大笔医疗支出;对推动整个3D打印产业链的发展具有里程碑意义。

刘忠军坦言,此次审批注册成功,意味着3D打印植入物得到了认可,为同类产品获批开辟了先河。后续研制的同类产品也有望加速得到审批。(仲东萍 蔡宏)



北医三院阅兵现场医疗保障团队

医院圆满完成大阅兵医疗保障任务

本报讯 9月3日上午,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年大阅兵在北京天安门广场举行。这一天,世界的目光聚焦北京,这一刻,作为中国人无论身在何方,都心系天安门广场。阅兵现场医疗保障,有三院人忙碌的身影!

我院共有17名医务人员参加医疗保障任务。除5人分两个医疗组参加观礼人员驻地宾馆医疗服务外,12名医务人员负责阅兵现场四个区域的医疗保障任务。其中,包括西临时观礼台1-A区,在此区观礼的是80岁至100岁的抗战老兵。

3日上午,阳光普照,气温很高。抗战老兵们身着军装,里面是长袖衬衫,出现中暑等情况的几率非常高。为此,负责此区域医疗保障任务的杜兰芳、王方芳、赵海燕不间断巡视。

杜兰芳身后的一位96岁高龄老人,是一名八路军,1938年参军,主要在河北一带参与抗日战争,老人看起来身体比较瘦弱,每隔一段时间,杜兰芳都会定期询问老人是否有不适症状。观礼40分钟时,老人出现头晕等不适,她立即和

另外几名志愿者将老人转至距离最近的中转医疗站,与中转医疗站的医务人员一起为老人完成了初步的检查。生命体征基本稳定,体温37.7度,初步判定为轻度中暑。将老人安置到阴凉通风的地方,脱掉外衣散热,并辅助老人多喝水,冰袋物理降温,经过初步处理,老人症状有所缓解,将老人转至固定医疗站进一步治疗。

阅兵当日,我院超过千人坚守在工作岗位上。这一天,住院病人由于身体原因无法与家人一起守在电视机旁见证祖国的辉煌。心血管内科考虑到病人的感受,特意安排身体条件允许的病人到示教室观看阅兵,下夜班的护士们牺牲休息时间主动留守,以保障病人安全。当革命歌曲响起时,许多病人不自觉地跟着节拍唱着,住在4床的一名老军人更是热泪盈眶。观影结束后,病人们心中涌现出满满的民族自豪感。

我院副院长、心血管内科主任高伟,我院大外科主任、北大国际医院院长陈仲强作为全国政协委员受邀现场观礼。

(杜兰芳 张颖慧)

我院圆满完成2015年世界田径锦标赛医疗保障任务

本报讯 8月22日至30日,2015年世界田径锦标赛在北京举行,我院负责承担设在鸟巢的运动员医疗站的建设和运营工作,该站是此次医疗保障中最核心、最庞大的一个综合性医疗服务站。在全体医疗站医务人员的共同努力和医院大后方的坚强支持下,我院出色地完成了各项医疗保障任务。

医院领导高度重视此次医疗保障任务,自今年一月接到任务后,就指定专人迅速开展筹备工作。从全院多科室抽调了15名业务骨干,包括运动医学研究所、骨科、普通外科、消化科、耳鼻喉科、肾内科、口腔科、眼科、神经内科、妇产科、急诊科等多个专业的一线医生和护士,加强培训和演练,以便应对比赛期间所有可能发生的突发情况。

5月20日和6月27至29日,鸟巢先后举行了国际田联挑战赛和全国田径冠军赛两次测试赛,运动员医疗站在这两次测试赛中熟悉了场地,完善了接诊流程,锤炼了队伍。8月21日,医疗站正式开站,医院急诊就诊绿色通道相继开启。

整个赛事期间,我院共诊治伤病患者134人次,其中收治运动员51人次,裁判、工作

人员、志愿者等非运动员共83人次。发现并协助北京市CDC调查可疑传染性腹泻关联病例3人。医院急诊共接诊赛事患者5人,其中4人经急诊处置后离院,另1人突发脑梗,经急诊抢救室抢救成功后转入神经内科进行后续治疗,目前已康复出院。

赛事中呈现出许多亮点。比如医疗队员于淼既懂业务又精通英语、法语,且能用德语、西班牙语沟通,确保了医疗保障工作的质量和效率,即使是斯瓦西里语,队员们也能通过现代网络解决沟通问题。再如我院运动员医疗站和医院本部之间的无缝连接,确保医疗救治的高效快捷。男子400米决赛冠军、南非运动员范尼凯克在赛后庆祝时发生一过性黑蒙,经运动员医疗站迅速转运至我院本部,医院急诊接诊绿色通道迅速开通,经进一步治疗、观

赛后最终安全返回驻地,并如期参加了第二天的颁奖典礼。

此次赛事,展示了我院医护人员高度的政治责任感、精益求精的工作作风和过硬的医疗技术水平,得到了赛事医疗指挥部的高度赞扬。赛后,国际田联首席官员阿隆索先生评价说:“你们出色地完成了医疗急救任务,你们的工作令人印象深刻,快速而高效,我希望你们也是2017年伦敦世锦赛的医疗保障团队”。

为运动员保驾护航,为世界顶级大赛提供医疗保障,是北京第三医院多年承担的任务之一。医院历来高度重视此项工作。确定方案、按照相关流程进行人员培训、物资药品准备……专业化、规范化的流程涉及医院多个科室和部门,前后方联动为完成医疗保障任务提供了重要保障。(周利平)



运动员区接诊医疗队员合影

《中国微创外科杂志》入编《中文核心期刊要目总览》

本报讯 8月24日,《中国微创外科杂志》编辑部接到北京大学图书馆的《中文核心期刊要目总览》入编通知:“依据文献计量学的原理和方法,经研究人员对相关文献的检索、统计和分析,以及学科专家评审,贵刊《中国微创外科杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2014年版(即第七版)

之临床医学/特种医学类的核心期刊”。

《中文核心期刊要目总览》即通常所说的“北大版核心期刊”,和中国科学技术信息研究所颁布的“中国科技论文统计源期刊”构成了国内两大最为权威的期刊评价系统,所收录的期刊成为高等学校、科研院所对教学和科研工作

考评论文发表的规定期刊。《中国微创外科杂志》创刊于2004年,在创刊仅仅3年就影响因子0.47的高起点进入“中国科技论文统计源期刊”。

入编《中文核心期刊要目总览》,标志着《中国微创外科杂志》的学术水平和学术影响力得到了权威评价体系的认可。(张小为)